ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1915.

PART 1.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1915.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA.

1916.

大正五年五月十日印刷
仝　年五月十五日發行

府立大阪一等測候所
（電話西八九七番）

大阪市西區江戸堀下通三丁目二十五番地
印刷所　合資會社三交堂
（電話土佐堀二三四一番）

所名	國郡市	町村	綠威東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡查派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野町	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田港水上巡查派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡查派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度二十九分	三十四度四十分	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十八分	三十四度三十七分	仝木津川分署北加賀屋水上巡查派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度二十九分	三十四度三十九分	仝木津川分署難波島水上巡查派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十一分	安治川水上警察署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	安治川水上警察署築港分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度二十七分	三十四度四十一分	十三橋警察署傳法分署
東鄉	攝津國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豐能郡東鄉村役場

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
二一	三八、五	三一	五六、八	四一	七五、一	五一	九三、四	六一	一一一、七	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
二二	四〇、三	三二	五八、六	四二	七六、九	五二	九五、三	六二	一一三、六	七二	一三一、九	八二	一五〇、二	九二	一六八、五
二三	四二、一	三三	六〇、五	四三	七八、八	五三	九七、一	六三	一一五、四	七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、五
二四	四四、〇	三四	六二、三	四四	八〇、六	五四	九八、九	六四	一一七、二	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
二五	四五、六	三五	六四、一	四五	八二、四	五五	一〇〇、八	六五	一一九、一	七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
二六	四七、八	三六	六五、九	四六	八四、三	五六	一〇二、六	六六	一二〇、九	七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
二七	四九、五	三七	六七、八	四七	八六、一	五七	一〇四、四	六七	一二二、七	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
二八	五一、三	三八	六九、六	四八	八七、九	五八	一〇六、三	六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
二九	五三、一	三九	七一、四	四九	八九、八	五九	一〇八、一	六九	一二六、四	七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一一	五一、八	二一	六九、八	三一	八七、八
一二	五三、六	二二	七一、六	三二	八九、六
一三	五五、四	二三	七三、四	三三	九一、四
一四	五七、二	二四	七五、二	三四	九三、二
一五	五九、〇	二五	七七、〇	三五	九五、〇
一六	六〇、八	二六	七八、八	三六	九六、八
一七	六二、六	二七	八〇、六	三七	九八、六
一八	六四、四	二八	八二、四	三八	一〇〇、四
一九	六六、二	二九	八四、二	三九	一〇二、二
二〇	六八、〇	三〇	八六、〇	四〇	一〇四、〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以下）

攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(−)一〇	一四、〇
(−)一	三〇、二	(−)一一	一二、二
(−)二	二八、四	(−)一二	一〇、四
(−)三	二六、六	(−)一三	八、六
(−)四	二四、八	(−)一四	六、八
(−)五	二三、〇	(−)一五	五、〇
(−)六	二一、〇	(−)一六	三、二
(−)七	一九、四	(−)一七	一、四
(−)八	一七、六	(−)一八	(−)〇、四
(−)九	一五、八	(−)一九	(−)二、二

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
一	一、八	一一	二〇、一
二	三、七	一二	二二、〇
三	五、五	一三	二三、八
四	七、三	一四	二五、六
五	九、二	一五	二七、五
六	一一、〇	一六	二九、三
七	一二、八	一七	三一、一
八	一四、七	一八	三三、〇
九	一六、五	一九	三四、八
一〇	一八、三	二〇	三六、六

營口	奉天	天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
四七、八	四六、三	四六、六	三五、七	▲四二、三	▲一五、五	▲二六、四	▲三、〇
四六、一	四五、六	四六、〇	四三、二	▲九〇、三	一四、三	▲一、一	一〇、五
九五、一	八九、八	九七、四	九七、二	▲三一、一	一四、四	一三、一	三九、八
一二八、六	一三五、四	一四三、八	一三〇、二	一〇、〇	七七、九	四六、六	三五、三
七六、五	七〇、四	一〇六、八	八五、〇	三三、六	六四、〇	一三、三	一三三、五
一一五、五	一〇三、二	一三〇、二	一一五、四	▲八六、四	▲二〇、二	▲七七、八	六、八
▲〇、三	二一、八	九、〇	一四、三	一四、〇	▲九一、六	▲一〇一、七	▲五〇、一
▲一七、五	▲一五、八	▲三〇、九	▲一六、九	▲二五、四	▲三一、七	▲六二、九	▲七九、二
一〇七、八	一一一、二	一三八、四	一四七、五	四一、六	八一、九	一四〇、七	八九、六
九四、一	八五、五	一〇三、三	九二、四	▲〇、九	六八、九	一六、一	一三、八
五七、七	六〇、八	六六、七	二六、三	▲〇、八	四一、六	二三、三	三、八
四〇、〇	三八、七	四二、四	二五、九	一三、六	一四、四	二八、五	三四、九
七九一、一	七八二、六	八八九、四	七九七、一	▲一六七、七	三三八、一	五、四	一五二、四

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査（大正四年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	三六五	二九二	七三	〇	九〇
	天氣	三六五	三〇五	六〇	〇	九二
	溫度	〇	—	—	—	—
暴風警報		二八	二三	五	一	八八
臨時豫報	不時の結霜	〇	—	—	—	—
	出水	〇	—	—	—	—
	大雨	〇	—	—	—	—

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以上）

攝氏	華氏
一	三三、八
二	三五、六
三	三七、四
四	三九、二
五	四一、〇
六	四二、八
七	四四、六
八	四六、四
九	四八、二
一〇	五〇、〇

青森	▲七九、九	▲六一、七	二三、三	九二、〇	五四、八	一一〇、六	二八、七	▲六、二	四〇、四	二〇、八	▲五七、八	▲一二〇、五	四四、二
函館	▲四、三	▲八、三	四〇、四	八二、一	四七、七	九九、九	二五、七	▲三三、四	一六、六	一四、三	▲二一、五	▲三四、五	二三五、三
壽都	▲二五、四	▲二七、三	三四、九	九一、五	五六、五	一三〇、四	六九、六	三、九	四四、一	五、〇	▲五六、五	▲六六、九	二四九、五
札幌	▲一七、四	▲一〇、三	四四、八	九七、二	六四、六	一三四、九	七三、〇	一四、四	五〇、九	▲二六、三	▲一九、三	▲五〇、七	三九八、一
旭川	▲八、九	一〇、三	五〇、七	一〇〇、九	五九、三	一一一、一	四七、六	▲八、一	四七、三	一八、七	▲二六、一	▲四八、六	三五四、〇
帶廣	一七、〇	一三、八	五四、一	八九、一	二七、三	八七、一	五七、二	▲四、三	四〇、九	三八、二	二九、六	▲四、二	四四五、五
襟裳	二七、五	二九、一	六七、一	八七、一	三一、〇	九七、五	四六、〇	一七、七	六五、九	二七、八	▲三、二	▲八、三	四八五、〇
標茶	一三、二	一三、二	二七、二	六〇、九	一九、六	八、五	五七、八	▲一八、八	四四、三	二五、四	四、四	▲一五、三	三三六、六
網走	一八、七	二五、四	五三、六	一〇四、三	六六、一	一三二、二	八二、五	一七、八	七九、五	六二、二	一八、五	▲六、八	六四三、五
根室	二三、〇	二八、三	六〇、八	八一、二	二九、九	九九、二	七七、八	三、九	五〇、五	四〇、五	▲四、九	▲一七、二	四八一、七
紗那	▲二五、五	▲一八、五	四三、四	七八、〇	二八、九	一三四、〇	八七、九	五六、〇	九五、〇	四三、九	▲四九、〇	▲六九、一	三九四、九
大泊	二六、一	三五、六	六五、三	九四、三	二九、二	一三一、二	六七、一	三四、三	一二三、三	六一、九	一八、九	▲〇、七	六七七、二
眞岡	九、一	二六、二	六四、二	九〇、二	六六、[illegible]	一一八、五	六二、七	一八、三	九四、三	四一、〇	▲一六、一	▲一四、一	五六二、六
落合	一七、〇	九、五	六〇、九	八九、五	五六、七	一一五、一	六二、六	一一、三	六五、九	二三、七	六、〇	▲三七、八	四七八、九
敷香	二八、〇	四三、五	七一、五	九〇、四	五八、五	一一五、三	四六、二	三七、四	一〇三、七	五二、四	一九、三	二三、三	六八九、三
釜山	▲二六、一	二八、二	四四、一	四、五	一八、七	▲四〇、六	▲六四、九	▲六一、二	四八、一	六〇、七	三一、三	二四、四	六六、九
木浦	五、九	二七、七	五七、二	五〇、九	五三、八	四五、四	▲五四、九	▲七、〇	八九、〇	八二、〇	三六、九	一七、三	四〇三、九
仁川	三九、〇	三九、八	八七、四	九二、八	五〇、一	九三、一	▲一九、四	▲五七、〇	一〇八、八	八九、二	三七、九	二八、〇	五八九、一
京城	三四、〇	二六、四	六八、三	八四、七	七四、七	七六、二	▲一八三、四	▲六六、五	九六、一	九二、六	二五、〇	二七、九	三五五、三
平壤	二六、八	四二、三	八〇、二	一一〇、八	七八、六	一一〇、六	▲六五、五	▲一〇二、九	三、〇〇	八五、六	一一、二	二五、三	四四四、八
元山	▲三、七	一〇、五	五六、二	六九、一	一九、五	一一、八	▲一〇八、七	▲二六〇、四	四六、八	四九、〇	▲三一、六	三〇、八	▲九二、〇
城津	三一、九	三三、九	八九、四	一一九、四	六四、五	一一五、二	五一、四	▲五三、四	三三、一	一〇一、六	四一、七	四、九	七二三、三
龍巖浦	四六、四	四一、二	九一、三	一二九、四	五一、七	一二三、〇	▲一一、九	▲二三六、二	一一五、三	四八、三	四二、三	二六、一	五六五、五
大連	四〇、四	四〇、六	九八、八	一三六、二	六九、一	一四七、六	▲三、一	▲五、四	一三、四	一〇〇、九	五〇、七	三八、〇	八三四、八
旅順	四五、五	四二、〇	九八、九	一四〇、五	八二、五	一五四、六	三三、八	一六、八	一三〇、七	一〇四、七	五三、二	三九、一	九二一、一

岐阜	▲三、三	▲一七、三	▲四三、九	▲六九、〇	▲八六、三	▲七七、二	▲一三三、八	▲九八、〇	▲一一〇、六	▲二三、八	▲一八、五	▲一一、三	▲七二〇、三
高山	▲四五、五	▲二〇、六	▲二八、一	四、四	▲三〇、七	▲四四、四	▲一〇一、二	▲五四、〇	▲八六、七	▲一一、五	▲一九、五	▲六一、八	▲五〇〇、一
飯田	▲二七、七	▲四、七	▲二六、三	▲一四、八	▲四八、六	▲六七、四	▲一三五、六	▲八二、九	▲一六、八	▲二一、六	一、三	▲三二、六	▲四八九、〇
甲府	〇、五	七、五	二五、九	五四、八	二五、八	六八、九	▲一、三	▲八七、六	▲四二、四	〇、五	一三、八	▲四、二	六一、五
松本	▲二、四	一六、七	一七、八	五七、六	一〇、〇	一三、七	九、九	▲一八、五	一七、〇	一六、七	三七、三	二、七	一九六、一
長野	▲四、六	▲一、一	五〇、五	八三、一	四一、〇	八一、三	▲三、七	八、五	五一、九	五一、一	二四、〇	▲八、二	三七三、四
前橋	一八、五	二三、二	三七、三	六〇、三	八、四	三六、七	▲四二、五	▲一四七、二	▲三五、六	一一、三	四八、三	一四、一	一三二、四
熊谷	一一、九	一四、五	二六、六	五〇、八	▲九、七	六一、〇	▲二〇、八	▲一二六、七	▲三五、四	▲一四、六	三五、九	三、八	七、一
筑波山	一、六	九、六	一六、一	五一、三	▲一六、八	二七、八	▲八、八	▲一四〇、三	▲四〇、九	一三、六	二四、一	二四、七	▲三九、四
宇都宮	三、六	〇、九	七、八	二三、一	▲二六、〇	▲四、三	▲七、七	▲一三三、一	▲五三、一	八、四	五、一	四、四	▲二三五、一
足尾	五、〇	九、六	▲二、〇	一〇、九	▲五八、九	▲一七、四	▲一八四、二	▲二四二、[illegible]	▲二五、一	▲一八、〇	二八、三	▲一一、四	▲五九五、九
福島	▲〇、四	一、四	二五、八	六七、〇	一九、九	六八、一	六、九	▲四八、六	▲六、六	二五、八	一三、九	▲一三、四	一五九、五
山形	▲三八、二	▲一八、九	二四、五	八四、五	四三、一	八六、六	一六、二	▲三五、六	四四、三	四五、六	▲一一、七	▲六七、四	一八二、六
水澤	▲二三、九	▲一一、二	二九、六	七三、六	▲一九、四	五五、四	六三、四	▲八〇、一	三九、四	五五、八	▲五、九	▲一一、〇	一六五、三
濱田	▲六六、六	▲四八、三	▲二、八	一八、四	八、三	▲一三、七	▲一八、七	▲二五、九	七、九	一八、九	▲二六、三	▲六一、七	▲三〇、八
境	▲一五三、二	▲九二、四	▲三五、八	一八、〇	一九、九	一八、五	▲一一、一	▲二六、九	▲三六、七	▲二三、二	▲八三、五	▲一四五、九	▲五五二、七
宮津	▲一四五、九	▲一三〇、四	▲五四、六	一五、四	一七、〇	▲二八、一	▲四、九	▲一五〇、五	▲四〇、七	▲一六、〇	▲六五、二	▲一六五、九	▲七六〇、一
舞鶴	▲一五一、九	▲一二六、〇	▲四九、八	二九、四	一七、五	▲一五、五	三二、七	▲一三二、〇	▲八一、二	▲四五、二	▲四四、八	▲九一、八	▲六四八、八
敦賀	▲一五六、一	▲一六〇、一	▲五七、九	四、三	五、四	▲一九、八	二八、三	▲八六、一	▲七七、一	▲一、七	▲一五八、二	▲二五九、九	▲九三九、四
福井	▲一八二、〇	▲一六三、一	▲五六、七	▲二、四	▲三三、〇	▲一九、七	▲五五、四	▲六七、七	▲一一、九	▲一七、七	▲一五五、一	▲二八三、〇	▲一〇三七、〇
金澤	▲二一六、九	▲一三八、五	▲五六、〇	▲一六、五	▲二三、四	五、〇	▲四〇、九	▲七二、九	▲五一、六	▲五八、〇	▲一八五、四	▲三一〇、九	▲一二五六、二
伏木	▲一八九、八	▲一〇八、三	▲二八、六	二一、〇	▲一二、九	三六、六	▲三〇、七	▲四七、七	▲三〇、三	▲一八、九	▲一三九、三	▲二七四、三	▲七八八、六
新潟	▲一四四、八	▲七五、八	▲〇、一	四五、四	三五、〇	五六、九	六、八	▲二四、〇	▲一、六	▲一七、七	▲一〇八、二	▲一八七、七	▲四一六、一
加茂	▲一三〇、〇	▲八二、六	▲七、一	五〇、三	一、一	四七、八	一五、七	▲一〇、〇	▲四四、四	▲五二、四	▲一六九、九	▲一七三、四	▲五二五、五
秋田	▲六一、六	▲四六、五	▲〇、三	四〇、三	一三、一	四二、二	▲二〇、一	▲八一、一	▲一八、二	▲二八、五	▲一〇六、二	▲一三二、九	▲三九〇、三

關山	九、〇	六、六	二三、一	五三、五	三二、七	三四、五	一七、一	一一、六	二六、七	三一、八	二〇、〇	一三、六	二六七、八
味野	七、四	一三、〇	二七、六	五八、三	三五、一	四六、九	三二、〇	一三、五	六、九	三〇、一	二一、九	二一、八	三〇四、三
多度津	二、四	一一、一	二〇、九	五四、一	二八、五	四三、六	一三、二	▲一、八	▲一五、四	一九、三	一七、六	四、〇	一九七、三
神戸	▲三、四	一四、一	九、四	二一、七	一一、三	▲三五、八	▲六、九	▲二〇、八	一七、二	二、四	二六、九	五、一	四〇、八
和歌山	▲四、三	▲七、五	▲〇、二	八、四	▲六、一	▲七、二	▲一八、七	▲三三、五	▲三三、二	▲二五、二	▲二四、八	▲一一、八	▲一五四、五
徳島	▲五、一	▲五、五	▲一〇、一	一八、二	▲三六、六	▲六、七	▲五六、五	▲九四、七	▲一七一、四	▲三九、〇	▲一五、三	▲六、三	▲四二九、四
高知	▲一四、五	▲四三、八	▲八二、四	▲一五二、九	▲一五九、六	▲一五〇、二	▲一八一、九	▲一七六、〇	▲二三四、九	▲九五、八	▲五六、七	▲三四、九	▲一三八三、九
津	▲二、四	▲八、四	▲五、一	▲一〇、〇	▲三八、二	▲五八、五	▲三〇、四	▲一一〇、一	▲一三〇、一	▲三七、八	▲一四、〇	▲一八、〇	▲四三七、一
名古屋	▲九、一	▲八、三	▲三〇、〇	▲二〇、六	▲三七、一	▲四三、四	▲四八、五	▲七二、五	▲七九、七	▲二三、二	▲八、四	▲七、七	▲三八八、八
濱松	▲一一、八	▲一三、五	▲四三、六	▲五二、六	▲八四、二	▲四八、一	▲六〇、一	▲八九、六	▲九一、〇	▲三四、四	▲二六、八	▲二四、〇	▲五八〇、〇
沼津	▲三一、〇	▲二〇、一	▲四六、六	▲五三、二	▲六〇、四	▲二七、八	▲八三、八	▲九六、七	▲九二、二	▲四七、九	▲二八、一	▲二八、六	▲六一五、七
茅ケ崎	▲三六、〇	▲九、七	▲二五、一	三、六	▲二九、七	▲一六、七	▲一五、三	▲二五八、四	▲一三五、四	▲五〇、六	▲五、七	一四、四	▲五六四、七
横須賀	▲三九、一	▲三三、五	▲四八、四	▲四三、六	▲五三、四	▲九、三	▲四八、九	▲八七、〇	▲九六、七	▲一〇六、七	▲四三、〇	▲二六、三	▲六二四、八
横濱	▲二五、二	▲八、〇	▲二四、〇	八、七	▲三四、四	一四、一	▲四三、三	▲一三四、四	▲六三、三	▲八〇、六	▲一〇、三	▲三三、六	▲四一三、九
東京	▲五、六	▲八、六	▲四、七	一九、六	▲二九、一	三六、〇	二〇、四	▲三八、三	▲二五、六	▲五一、五	▲二六、〇	▲九、三	▲一二三、〇
八丈島	▲二七七、七	▲一一〇、六	▲二四九、四	▲一三四、五	▲一二一、七	▲一三〇、九	▲一九三、五	▲三〇二、二	▲三三九、四	▲四三八、六	▲一四七、五	▲五九、三	▲二四八五、七
父島	▲一〇八、一	▲三三、六	二四、六	一八、一	▲二三、五	一三六、〇	五九、六	▲一四六、〇	八九、七	▲九、三	▲五六、五	▲二八、七	▲八八、〇
銚子	▲四五、四	▲四二、六	▲五三、五	▲七、八	▲二一、六	五三、八	三四、二	▲五、二	〇、二	▲九二、二	▲五三、八	▲三一、三	▲二六五、五
水戸	▲九、七	▲一、五	▲一七、三	一八、四	▲三一、一	四四、〇	一五、四	▲五三、一	▲一二、二	▲二六、八	八、七	▲八、一	▲七三、七
金山	▲一六、二	三、二	八、一	五五、七	九、七	三四、一	▲九、三	▲一二二、四	▲二三、六	▲一八、六	三一、八	▲一六、〇	▲五三、七
石巻	二、二	三、九	二八、四	六二、九	五、四	七二、二	一八、六	▲一〇、四	一九、九	九、〇	一五、九	▲一、〇	二二六、五
宮古	▲二〇、六	▲一八、七	一六、四	五六、四	▲五、二	六二、四	二八、八	▲六〇、八	▲三四、八	▲二六、三	▲二、〇	▲三二、一	▲二六、八
八木	▲一一、二	二、五	▲一、九	三〇、三	三、四	▲二二、四	▲八七、七	▲三六、二	▲八、二	一、三	一三、二	▲七、五	▲一二一、〇
京都	▲一〇、四	▲一二、五	▲一〇、二	▲一二、一	▲一九、四	▲三三、七	▲五二、八	▲四五、六	▲二七、〇	▲二、八	▲四、五	▲八、四	▲二三九、六
彦根	▲七三、三	▲四九、六	▲二三、〇	四、二	▲六、四	▲二六、三	▲六三、〇	▲二九、二	▲一一〇、八	三、三	▲一五、〇	▲五二、〇	▲四四〇、五

臺東	六、五	三、二	四三、三	七八、七	▲八二、四	▲一〇一、九	▲三〇、三	▲二三三、一	▲三四、八	▲六九、一	一八、四	一三、六	▲三六九、二
臺南	一六、〇	二九、四	五九、三	九三、九	▲二七、三	▲一五八、七	▲二四六、〇	▲三三一、八	七四、二	九一、六	五六、〇	三九、二	▲三一八、六
澎湖島	二五、一	二八、五	三二、三	五九、八	八、九	一〇、二	▲二四、六	▲三四、三	八〇、〇	九五、〇	五〇、六	二一、八	三五三、〇
臺中	〇、九	二、一	一一、一	二七、〇	▲七二、八	▲一三四、一	▲一五、三	▲一二八、六	二四、九	二一、一	六一、六	一九、三	▲一九三、一
臺北	▲三九、五	▲八一、三	▲七一、二	一三、八	▲七七、一	▲五五、四	▲四三、三	▲一三九、四	▲四八、二	二五、九	一、七	▲四八、三	▲五六二、七
基隆	▲二四八、八	▲二五二、二	▲二四三、〇	▲六〇、三	▲一六四、〇	▲五五、九	二八、六	▲六二、六	▲七九、九	▲一五九、六	▲二六三、八	▲三八、一	▲一八八九、一
石垣島	▲七八、八	▲四〇、七	▲九、三	一六、五	▲一一八、五	八、九	▲六九、七	▲一一、〇	▲一九、四	▲五一、四	▲七八、四	▲一三六、八	▲六七九、〇
那覇	▲八五、三	▲八一、四	▲四五、四	▲一八、五	▲一三〇、八	▲九四、九	▲二〇、〇	▲一七七、一	一、一	▲三八、二	▲七〇、一	▲五五、四	▲八一六、二
名瀬	▲一八〇、四	▲一七五、二	▲一一〇、三	▲一〇一、九	▲二六四、〇	▲三三四、三	▲一〇四、四	▲一八〇、八	▲七三、五	▲一七五、五	▲一四七、七	▲一三四、一	▲一八六二、四
鹿兒島	▲四二、八	▲三八、一	▲四九、八	▲八〇、八	▲一〇四、九	▲一八四、八	▲一三七、四	▲七六、一	▲四三、五	▲五、二	▲二〇、八	▲三九、三	▲八二三、八
宮崎	▲三一、五	▲四七、八	▲七六、六	▲九八、〇	▲一五六、二	▲一八〇、三	▲一一六、五	▲一五一、一	▲一六七、四	▲九〇、四	▲五二、三	▲二八、七	▲一一九七、一
熊本	▲一八、〇	▲一八、一	▲三三、二	▲一三、三	▲四八、一	▲一三三、一	▲一三二、三	▲七二、四	二八、九	二七、六	九、五	▲六、三	▲三七八、一
佐賀	▲八、五	▲三三、五	▲一九、二	▲二三、四	▲三〇、八	▲九七、八	▲一三三、一	▲五二、四	四、一	三三、六	一三、四	▲七、七	▲三三三、五
佐世保	▲二七、七	▲三一、五	▲二七、五	▲三七、七	▲五八、七	▲一一五、三	▲一二九、六	▲一二五、二	九、六	二三、四	▲二、六	▲二五、三	▲五六八、五
長崎	▲二七、四	▲三二、三	▲二五、六	▲四五、二	▲五二、三	▲一〇五、一	▲八一、六	▲七〇、六	▲二五、九	一二、一	▲一一、一	▲四〇、六	▲五〇七、〇
嚴原	▲三九、〇	▲三四、七	▲四一、六	▲七六、一	▲六八、二	▲一七八、一	▲一九六、八	▲一四七、〇	▲一二五、六	一、六	▲四、八	▲四〇、八	▲九四一、四
福岡	▲一六、四	▲二八、八	▲三、九	二七、四	▲一、三	▲四一、〇	▲九九、三	▲一四四、三	▲〇、一	三五、六	五、八	▲二九、八	▲一九六、七
大分	二、七	▲一〇、五	▲二一、三	二三、五	▲三五、三	▲三三、九	▲四三、三	▲六二、三	▲四六、四	▲一七、七	四、〇	七、〇	▲二二四、八
下關	▲一七、七	▲三三、五	▲五、二	▲〇、三	▲二五、六	▲八八、五	▲九九、八	▲一二、一	二三、九	二七、四	六、二	▲二五、七	▲二四〇、三
廣島	▲一、五	▲九、一	〇、〇	▲二〇、五	▲二七、六	▲四八、六	▲六〇、一	▲一三、五	▲二、〇	一七、九	四、六	▲四、三	▲一六五、〇
吳	▲一〇、五	▲一、三	一、八	七、七	▲二三、五	▲五五、六	▲七四、六	四、〇	七、四	二一、六	一二、四	▲一、三	▲一一三、二
松山	▲二、七	〇、一	一五、九	三九、四	▲一〇、一	▲七、〇	▲八、〇	三、三	一五、六	二四、四	七、四	▲六、八	七一、二
四阪島	▲八、八	四、五	三二、四	六九、五	五二、九	▲一〇、五	五六、一	四二、一	▲三二、二	二九、六	一八、七	二一、〇	二八四、〇
新居濱	▲五、六	八、九	八、六	五八、七	二三、五	▲二二、三	▲二〇、七	▲三九、八	▲四七、五	▲九、三	一三、一	〇、五	▲三一、二
別子	▲六五、〇	▲四九、〇	▲一〇七、四	▲六八、六	▲一一〇、三	▲一六〇、三	▲二一〇、五	▲二六三、九	▲三二、四	▲一〇〇、八	▲四七、一	▲六六、九	▲一五六二、四

降水量各地比較表

（表中▲印は多シ）

月次＼地名	釜山	木浦	仁川	京城	平壌	元山	城津	龍巌浦	大連	旅順	營口	奉天	天津	芝罘	抗州	南京	漢口	沙市	大阪	恒春
一月	〇、九	二、二	六、八	七、九	一〇、八	七、六	九、六	一三、五	九、〇	八、一	一四、二	一七、四	八、四	五、五	▲〇、四	一、二	〇、二	〇、〇	五一、五	二五、八
二月	二、二	三、五	七、四	六、二	九、九	七、六	九、三	一一、七	八、五	七、九	一三、六	一五、六	六、六	五、七	〇、一	〇、九	▲〇、四	▲〇、七	四九、四	三一、一
三月	〇、九	二、九	五、三	四、四	六、七	五、二	六、七	七、九	六、〇	六、二	八、一	九、二	三、四	四、二	▲一、一	▲〇、三	▲二、一	▲二、〇	一〇四、五	七七、三
四月	一、二	二、六	四、〇	三、三	四、五	三、四	六、四	五、六	四、一	五、十	四、六	四、九	〇、四	二、五	▲一、三	▲〇、七	▲二、[illegible]	▲二、三	一五二、四	八六、八
五月	一、〇	一、五	三、二	一、八	二、四	二、六	六、五	三、五	二、五	三、六	一、七	二、〇	▲二、三	〇、七	▲二、七	▲二、五	▲四、一	▲三、八	一三七、八	▲一〇三、五
六月	二、二	一、七	二、七	一、一	一、八	二、九	六、四	二、七	一、五	二、七	〇、六	〇、六	▲二、五	〇、五	▲二、六	▲一、九	▲三、三	▲二、六	一八九、八	▲一〇九、八
七月	二、八	一、八	二、八	二、〇	二、四	四、〇	六、五	三、一	二、五	三、三	一、四	一、三	▲〇、七	一、八	▲二、三	▲一、二	▲二、五	▲一、三	一六三、七	▲二三七、三
八月	一、七	一、二	二、八	二、三	三、二	四、〇	五、七	三、六	二、五	三、二	二、九	四、〇	一、四	二、三	▲〇、七	▲〇、二	▲一、七	▲〇、五	一〇六、九	▲四四六、二
九月	一、七	一、六	三、一	三、五	四、一	四、五	五、六	四、九	三、〇	三、五	四、九	六、七	二、五	二、二	▲〇、三	〇、五	▲〇、六	〇、七	一八五、〇	▲三二七、七
十月	〇、四	〇、五	二、三	四、三	四、七	三、六	五、一	四、八	二、四	二、四	五、三	七、二	二、二	〇、八	▲一、二	▲〇、三	▲一、三	▲〇、七	一二八、六	▲二二六、五
十一月	一、四	二、〇	五、七	六、九	八、〇	六、一	八、三	一〇、〇	六、四	五、六	一〇、八	一三、四	七、一	三、八	▲〇、三	一、〇	▲〇、五	▲〇、五	七四、三	四六、八
十二月	二、八	三、四	八、二	九、三	一三、五	七、六	一〇、四	一三、二	七、八	六、八	一三、七	一五、五	八、二	五、一	〇、一	一、四	▲〇、三	▲〇、七	四四、八	二九、一
年	一、六	二、一	四、五	四、四	五、九	四、九	七、二	七、〇	四、七	四、八	六、六	八、二	二、九	二、九	▲一、一	▲〇、二	▲一、六	▲一、二	一三七七、四	▲六七三、四

境	〇、〇	〇、三	〇、六	一、四	一、二	一、二	一、二	一、〇	一、二	〇、六	〇、〇	▲〇、二	〇、七
宮津	〇、〇	一、二	一、二	一、六	一、六	一、七	一、八	一、九	一、八	一、二	〇、九	〇、四	一、三
舞鶴	〇、四	一、七	二、〇	一、八	一、五	一、九	一、七	一、八	二、一	一、四	一、一	一、一	一、五
敦賀	▲〇、三	一、一	一、五	一、七	一、六	二、〇	一、七	一、八	二、一	一、二	〇、六	〇、三	一、三
福井	一、二	二、〇	一、七	一、七	一、五	一、五	一、八	二、〇	二、〇	一、七	一、八	一、五	一、七
金澤	一、七	一、九	二、一	二、三	一、九	一、八	一、九	一、七	一、八	一、六	一、三	一、二	一、八
伏木	一、八	二、一	二、一	二、七	二、三	二、一	一、九	一、六	一、五	一、一	一、二	一、六	一、八
新潟	二、七	二、八	三、〇	三、〇	二、五	二、五	二、三	一、七	一、九	一、八	一、八	二、二	二、三
加茂	二、五	三、二	三、八	三、三	三、一	三、四	三、〇	二、一	三、四	二、三	二、二	二、七	二、九
秋田	五、七	五、五	五、四	四、七	四、二	四、〇	四、〇	三、六	四、二	四、五	四、四	四、八	四、六
青森	七、〇	六、五	六、九	六、一	五、六	五、六	五、四	四、五	四、九	五、一	五、五	六、三	五、八
函館	七、三	六、六	六、八	七、〇	七、一	七、六	七、三	五、九	五、八	五、五	五、九	六、六	六、六
壽都	七、四	六、七	七、五	七、七	七、三	七、七	七、七	六、四	五、八	五、五	六、五	七、四	七、〇
札幌	一〇、七	九、六	九、三	八、〇	七、〇	七、二	七、〇	六、五	七、三	七、五	八、四	九、六	八、二
旭川	一四、四	一三、一	一三、〇	九、八	七、五	六、八	六、九	七、二	九、〇	九、八	一〇、七	一三、六	一〇、〇
帶廣	一五、二	一四、〇	一三、〇	九、二	七、八	八、三	八、四	八、〇	九、〇	九、三	一〇、六	一三、一	一〇、四
襟裳	七、一	七、〇	八、四	九、九	一〇、四	一二、〇	一〇、八	九、一	六、七	四、八	五、三	六、二	八、〇
標茶	一三、三	一三、〇	一二、四	一〇、三	九、五	九、四	九、五	九、〇	九、〇	九、二	一〇、三	一二、九	一〇、三
網走	一二、二	一二、四	一二、一	九、七	九、二	九、七	九、四	八、二	七、九	七、四	八、七	九、八	九、五
根室	九、三	九、五	一〇、〇	一〇、四	一〇、九	一一、〇	一二、七	一〇、〇	八、一	六、五	六、九	七、七	九、四
紗那	一二、〇	一二、七	一三、三	一二、三	一三、二	一三、四	一三、九	一〇、九	一〇、二	八、四	九、〇	九、二	一二、〇
大泊	一七、〇	一五、〇	一三、三	一二、八	一三、二	一三、二	一二、六	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一三、五	一三、八	一三、四
眞岡	四、八	一三、一	一三、四	一二、二	一二、二	一〇、五	一二、二	一〇、一	九、九	一〇、一	一三、〇	一三、三	一二、六
落合	二一、六	一八、六	一五、五	一三、六	一二、七	一二、四	一二、六	一二、〇	一二、五	一二、六	一四、一	一七、四	一四、〇
敷香	二三、九	二〇、二	一六、七	一三、九	一三、八	一三、四	一三、一	一三、二	一二、八	一三、六	一六、九	二一、六	一五、八

八丈島	▲六、九	▲五、七	▲四、六	▲二、五	▲一、一	▲〇、二	一、一	一、五	▲一、一	▲三、四	▲五、六	▲五、九	▲二、九
父島	▲一三、六	▲一三、二	▲一一、〇	▲七、二	▲五、〇	▲四、一	▲一、四	一、四	▲三、六	▲八、五	▲一二、二	▲一三、九	▲七、六
銚子	▲一、〇	▲一、二	▲〇、五	▲〇、五	一、〇	二、二	三、一	二、七	〇、九	▲〇、八	▲一、四	▲一、〇	〇、四
水戸	一、九	一、八	二、〇	二、二	二、三	二、八	三、七	三、六	二、七	一、九	二、二	二、一	二、四
金山	三、六	三、九	三、九	三、八	三、四	三、七	四、六	四、六	四、一	三、七	三、九	三、四	三、八
石巻	四、五	四、〇	四、六	四、四	四、一	四、四	四、九	四、三	三、六	三、三	三、五	四、〇	四、一
宮古	四、九	四、五	五、一	五、二	五、一	六、〇	六、一	五、二	四、九	四、五	四、一	四、〇	四、九
八木	〇、二	〇、六	〇、五	〇、八	〇、六	〇、四	〇、六	一、四	一、三	一、二	一、三	〇、六	〇、八
京都	一、五	一、三	一、二	一、二	一、〇	〇、九	〇、九	一、一	一、二	一、五	一、八	一、九	一、三
彦根	〇、七	一、〇	一、七	二、三	一、九	一、八	一、八	一、七	一、六	一、三	一、二	〇、八	一、五
岐阜	〇、九	〇、五	〇、四	〇、四	〇、四	〇、四	〇、六	〇、八	〇、八	〇、七	〇、七	〇、九	〇、六
高山	六、四	六、四	五、五	四、五	四、二	三、七	四、一	四、六	四、八	五、〇	六、〇	五、九	五、一
飯田	三、九	三、九	三、〇	二、七	三、一	二、九	三、三	四、〇	三、九	三、七	四、二	四、〇	三、五
甲府	二、七	一、八	一、一	〇、九	〇、九	一、〇	一、五	二、〇	一、九	二、〇	二、三	二、八	一、七
松本	六、〇	五、九	五、三	四、四	四、〇	三、六	四、〇	五、〇	五、一	五、三	五、五	五、五	四、九
長野	五、六	五、六	四、八	三、七	二、九	二、九	三、〇	三、三	三、五	四、〇	四、六	五、三	四、一
前橋	一、六	一、八	一、七	一、八	一、九	一、九	二、九	三、一	二、七	二、一	二、一	一、八	二、一
熊谷	一、六	一、四	一、四	一、四	一、四	一、四	二、五	二、七	二、三	一、七	二、一	一、九	一、八
筑波山	五、一	六、一	六、三	五、八	五、八	六、九	七、三	七、二	七、六	五、九	四、九	五、〇	六、一
宇都宮	三、三	二、六	二、七	二、四	二、一	二、二	二、九	三、〇	二、七	二、六	三、二	三、六	二、八
足尾	四、八	五、四	五、三	四、九	五、二	五、五	六、三	六、六	五、九	五、一	四、九	四、八	五、四
福嶋	三、六	三、四	三、八	三、二	二、四	二、八	三、三	三、三	三、四	三、六	三、六	三、四	三、三
山形	五、八	五、五	五、五	四、三	三、一	二、九	三、三	三、四	四、〇	四、六	四、九	五、二	四、四
水澤	七、五	七、四	七、一	四、八	四、二	四、六	四、七	四、〇	五、五	五、四	六、一	五、九	五、七
濱田	▲一、七	▲〇、七	〇、一	一、二	一、一	一、五	一、九	一、七	一、八	〇、八	▲〇、八	▲一、三	〇、四

嚴原	▲〇、八	▲〇、六	▲〇、六	〇、六	〇、七	一、五	一、七	一、四	〇、九	▲〇、一	▲〇、五	▲〇、二	〇、三
福岡	▲一、一	▲〇、八	▲〇、六	〇、四	〇、四	〇、六	〇、六	〇、九	〇、七	〇、六	▲〇、三	▲〇、六	〇、一
大分	▲一、六	▲一、二	▲〇、七	〇、三	〇、四	〇、七	〇、九	一、二	〇、五	▲〇、四	▲一、一	▲一、三	▲〇、二
下關	▲一、四	▲一、〇	▲〇、六	〇、四	〇、六	一、一	一、二	〇、八	〇、三	▲〇、七	▲一、五	▲一、六	▲〇、二
廣島	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、四	〇、五	〇、五	〇、五	〇、六	〇、四	〇、二	〇、二	〇、三	〇、三
呉	▲一、二	▲〇、六	▲〇、二	〇、三	〇、二	〇、五	〇、七	〇、五	〇、三	〇、二	▲〇、七	▲〇、八	▲〇、一
松山	▲〇、七	▲〇、四	▲〇、二	〇、五	〇、七	〇、五	〇、六	一、〇	〇、六	〇、三	▲〇、三	▲〇、四	〇、二
四阪島	▲一、九	▲〇、五	〇、四	〇、八	〇、五	一、五	一、七	一、二	〇、七	▲〇、九	▲一、五	▲一、五	〇、〇
新居濱	▲二、一	▲一、二	▲〇、六	〇、三	〇、二	〇、三	〇、六	〇、五	〇、一	▲〇、九	▲一、三	▲一、九	▲〇、五
別子	三、八	五、五	四、七	四、七	四、七	五、〇	五、八	六、五	六、〇	五、一	四、九	四、七	五、一
岡山	〇、四	〇、四	〇、五	〇、五	〇、三	〇、三	〇、四	〇、四	〇、四	〇、五	〇、六	〇、八	〇、五
味野	▲〇、八	▲〇、二	〇、三	〇、八	〇、五	〇、七	〇、八	〇、四	〇、二	▲〇、二	▲〇、四	▲〇、五	〇、一
多度津	▲〇、四	▲〇、九	〇、〇	〇、七	〇、四	〇、六	〇、七	〇、三	〇、二	▲〇、四	▲一、一	▲一、四	▲〇、二
神戸	▲〇、九	〇、〇	▲〇、一	〇、一	〇、二	〇、六	〇、九	〇、八	〇、三	▲〇、五	▲〇、四	▲〇、六	〇、〇
和歌山	▲〇、八	▲〇、七	▲〇、六	▲〇、六	▲〇、一	〇、〇	〇、一	〇、四	〇、一	▲〇、二	▲〇、六	▲〇、九	▲〇、三
徳島	▲一、四	▲〇、九	▲〇、六	▲〇、二	▲〇、二	〇、二	〇、六	〇、七	〇、三	▲〇、五	▲一、〇	▲一、一	▲〇、三
高知	▲一、五	▲一、八	▲二、二	▲一、五	▲〇、六	〇、一	〇、七	一、一	〇、〇	▲〇、九	▲一、二	▲一、〇	▲〇、八
津	▲〇、一	〇、一	〇、五	〇、八	〇、七	〇、八	〇、九	一、二	〇、八	〇、六	〇、三	〇、二	〇、五
名古屋	〇、七	〇、四	〇、二	〇、一	〇、一	〇、三	〇、四	〇、七	〇、四	〇、五	〇、七	一、〇	〇、四
濱松	▲〇、九	▲一、一	▲一、〇	▲〇、四	〇、二	〇、九	一、三	一、三	〇、四	▲〇、四	▲一、〇	▲一、〇	▲〇、二
沼津	▲一、二	▲一、六	▲一、三	▲〇、四	〇、二	〇、八	一、四	一、四	〇、五	▲〇、三	▲一、〇	▲一、四	▲〇、二
茅ケ崎	〇、三	〇、五	〇、四	〇、三	〇、七	一、八	二、五	二、〇	二、四	一、三	〇、八	一、一	一、二
横須賀	▲〇、七	▲〇、八	〇、一	〇、六	〇、七	一、六	二、六	二、三	一、六	〇、四	▲〇、五	▲〇、九	〇、六
横濱	〇、〇	▲〇、一	〇、二	〇、五	〇、七	一、二	二、二	二、一	一、三	〇、四	〇、二	〇、〇	〇、七
東京	一、二	〇、五	〇、七	〇、八	一、〇	一、四	二、〇	一、八	一、四	一、一	〇、九	一、〇	一、一

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は前編に於て既に記述したるか更に進んて大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣溫各地比較表

（表中▲印は高）

月次＼地名	大阪	恒春	臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	基隆	石垣島	那覇	名瀬	鹿兒島	宮崎	熊本	佐賀	佐世保	長崎
一月	四、二	▲一六、四	▲一五、一	▲一三、二	▲一三、八	▲一三、〇	▲一二、五	▲一二、八	▲一四、四	▲一三、三	▲一〇、六	▲三、三	▲三、〇	▲〇、七	▲一、〇	▲二、二	▲一、八
二月	四、〇	▲一五、八	▲一四、三	▲一三、三	▲一一、四	▲一〇、九	▲一〇、〇	▲一〇、三	▲一三、二	▲一二、八	▲九、五	▲三、二	▲三、一	▲〇、九	▲一、〇	▲一、六	▲一、六
三月	七、五	▲一四、七	▲一三、二	▲一三、三	▲一〇、七	▲一〇、七	▲九、四	▲九、一	▲一三、二	▲一〇、四	▲八、八	▲三、五	▲三、五	▲一、六	▲一、三	▲一、六	▲一、七
四月	三、四	▲一一、二	▲九、九	▲九、九	▲八、四	▲八、五	▲七、[illegible]	▲六、七	▲九、[illegible]	▲七、四	▲五、九	▲二、[illegible]	▲二、五	▲一、二	▲〇、七	▲〇、七	▲一、〇
五月	一七、五	▲八、六	▲七、五	▲八、三	▲七、〇	▲七、[illegible]	▲六、[illegible]	▲五、六	▲七、二	▲五、六	▲四、二	▲一、三	▲一、五	▲〇、九	▲〇、八	▲〇、五	▲〇、四
六月	二一、八	▲五、四	▲四、八	▲五、四	▲五、〇	▲四、九	▲四、八	▲四、[illegible]	▲五、四	▲八、五	▲三、[illegible]	▲〇、四	▲〇、八	▲〇、六	▲〇、四	〇、[illegible]	〇、二
七月	二五、八	▲一、七	▲一、五	▲一、八	▲一、八	▲一、六	▲二、一	▲一、八	▲二、四	▲二、一	▲一、六	〇、〇	▲〇、三	▲〇、三	〇、〇	〇、六	〇、三
八月	二七、三	〇、一	〇、一	▲〇、一	▲〇、五	〇、〇	▲〇、五	▲〇、三	▲〇、七	▲〇、五	▲〇、一	〇、六	〇、四	〇、二	〇、三	〇、六	〇、六
九月	二三、二	▲三、四	▲三、一	▲三、七	▲三、七	▲三、〇	▲三、〇	▲三、〇	▲三、七	▲三、五	▲二、七	▲一、一	▲〇、七	▲〇、五	▲〇、一	〇、一	▲〇、三
十月	一六、九	▲八、五	▲七、七	▲八、〇	▲七、九	▲七、〇	▲六、四	▲六、五	▲七、九	▲七、一	▲六、一	▲二、三	▲一、七	▲〇、四	▲〇、四	▲〇、九	▲一、一
十一月	一一、二	▲一一、九	▲一〇、八	▲一〇、二	▲一〇、三	▲八、九	▲八、四	▲八、八	▲一〇、五	▲九、五	▲七、九	▲二、八	▲二、二	▲〇、二	▲〇、五	▲一、五	▲一、六
十二月	六、三	▲一四、九	▲一三、五	▲一一、八	▲一一、八	▲一〇、六	▲一〇、三	▲一〇、七	▲一三、九	▲一一、一	▲九、五	▲二、八	▲二、三	〇、〇	▲〇、四	▲一、五	▲一、六
年	一四、九	▲九、四	▲八、五	▲八、一	▲七、六	▲七、一	▲六、七	▲六、六	▲八、三	▲七、一	▲五、九	▲一、九	▲一、八	▲〇、六	▲〇、五	▲〇、八	▲〇、八

附錄

中之島	一、七九	二、一三	〇、八二	四、〇四	五、八〇	三、六九	一、一四	一、六七	二、四三	一、一七	二、七四	二、一三	二九、五三
福島	三、一九	三、三三	三、一八	四、七六	三、八九	一、九〇	二、六三	八、五〇	三、六八	一、六〇	二、一〇	四、三一	四二、〇七
下福島	一一、六二	九、一九	二〇、九三	一七、一二	二九、四五	八、〇一	一七、二七	一六、七三	一一、一〇	六、四五	七、一八	七、二〇	一六二、二四

上表を通觀するに各方面共非常に減少したるを知るを得へし然れとも大正三年九月より觀測を開始したる下福島は四年度の降下量頗る多く最も近き府立工業試驗場即ち福島と比較するに殆んと四倍に達せり如斯多量の煤煙降下し來るは其附近に不完全なる汽罐を有する大工場あるに基因するものにして當市中最多區域なるへしと云ふ

但し煤煙量は煤煙防止研究會の調査に據る

たる賜にして全工場に渉りて此の方法を採らん乎全然煤煙の噴出を防くことは勿論製産力等の關係より不可能の事ならんも煙の都たる冠詞を脱するを得へく且つ氣象上より看ても此の煤煙の減少するに於ては衛生上最も良好の土地と云ふも敢て過言に非さるへし左に各月に於ける觀測の結果を表記し市內煤煙配布の概況を示さんとす

大正三年度煤煙量

	築港	西九條	船場	難波	天王寺	天滿	福島
一月	三、五七	七、五四	三、四二	七、八六	三、九六	八、九一	六、九三
二月	二、一三	七、九五	一、七一	五、八六	一、五四	九、九〇	四、五五
三月	二、三〇	一三、二四	一、七九	四、六五	一、一三	一〇、二六	四、八一
四月	一、六九	二四、九六	四、五五	五、一三	二、四三	一〇、三五	六、一四
五月	一、七[illegible]	八、七九	二、一四	二、一八	四、三八	八、七五	三、二四
六月	一、八一	二、五一	一、五〇	三、一六	一、四六	一〇、五六	二、八三
七月	三、七三	六、五一	二、一一	六、二七	四、六五	停止ス	四、二五
八月	三、九二	一六、六六	一、九〇	四、四五	三、八〇	—	五、〇六
九月	二、八七	停止ス	一、三七	三、三〇	一、五六	—	二、四二
十月	三、八三	—	一、四五	二、八七	〇、七五	—	三、六七
十一月	一、八六	—	一、二〇	四、一六	〇、九九	—	三、二五
十二月	一、七三	—	一、四五	四、四七	一、〇四	—	二、八三
合計	三一、一七	—	二四、五九	六四、三五	二七、七八	—	四九、九七

大正四年度煤煙量

	築港	船場	難波	天王寺
一月	二、〇三	一、九〇	三、三七	五、二三
二月	二、一四	一、八三	三、四一	一、五〇
三月	一、七三	一、三四	一、〇四	二、八八
四月	一、六九	二、二六	三、七三	一、五七
五月	一、八三	二、六三	三、七三	一、四〇
六月	一、〇四	四、〇二	三、七三	一、九九
七月	一、六七	一、五六	一、三〇	一、五九
八月	一、二八	一、五〇	一、九九	〇、八五
九月	〇、六〇	〇、九八	二、二五	一、四〇
十月	一、五二	〇、八八	二、五七	〇、四二
十一月	一、七九	〇、七九	三、四三	〇、六八
十二月	四、八一	〇、五六	六、三七	〇、九〇
合計	二三、一三	二〇、三四	三六、九一	二〇、四二

十一月	二三、六	一一〇、八	二〇七	八日午後八時十分	五一	七日午前二時零分	一五五	八日	四八	三十日
十二月	二五、七	九七、八	一九四	七日午前九時零分	五二	四日午後十一時五分 十二日午前四時零分	一三九	七日	三六	十八日
年	三〇、〇	一〇四、六	二四五	九月九日午前六時十分	三〇	二月九日午前零時四十分 二月十日午前二時四十五分	一八二	二月十一日	二三	二月二十六日

●大阪市の煤煙

本市の煤煙量觀測を始めたるは大正二年三月頃にして最初は一二ヶ所に過きさりしか漸次增加せられ現今は市内に七八ヶ所を有せり然れとも觀測所の内或は中途より觀測を停止し又は新に觀測を始めたる所等ありて煤煙量の增減變化を詳悉すること能はさるは遺憾なりしか最初より觀測を連續するは府立工業試驗場(福島)と府立大阪一等測候所(築港)及難波第六尋常高等小學校(難波)の三ヶ所なるか故に此三ヶ所に就き煤煙量の變化を試に調査せしに大正三年度の觀測結果は

	炭素	灰	合計
難波	一〇、一三	五五、七五	六五、八八
福島	八、八七	三九、五六	四八、四三
築港	五、七二	二五、四五	三一、一七
平均	八、二四	四〇、二五	四八、四九

又大正四年度の觀測結果は

	炭素	灰	合計
難波	六、八三	三〇、〇七	三六、九〇
福島	七、九四	三四、二五	四二、一九
築港	四、〇〇	一八、一二	二二、一二
平均	六、二六	二七、四八	三三、七四

なり此の平均量に依て大阪市の面積三、七平方里に對する煤煙降下量を計算するに大正三年度は約七千三百八十噸仝四年度は約五千百三十噸にして大正三年より仝四年の減少したるは二千二百五十噸に達せり斯る現象を呈したるは市内各方面に散在せる工場に煤煙防止装置を試驗的に取付たる個數百五十五(大正四年六月現在)に達し其外市内五百に餘る湯屋業の如きは全部内國製の之れに相當せる防止装置を施し試驗したるに未た内國製のものは其效果顯著ならすして廢止したるもの多く爲めに現在數稍々減少したれとも外國製のものは結果良好にして大なる工場は多く之れを使用し居ると本府に於て各工場に從事する汽罐手を養成したるとの結果斯くは煤煙降下量に減少を告たるものならん之れ即ち衛生思想の發達に伴ひ

今最近五ヶ年間の満潮、干潮及び平均等を記すれば左の如し

種目 ＼ 年次	大正三年	大正二年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	明治四十三年	平年
満潮	一六二、七	一六八、七	一六八、八	一六五、二	一七〇、三	一六六、五
干潮	六二、四	五三、〇	四三、六	五一、二	五一、三	五三、〇
差	一〇〇、三	一一五、七	一二五、二	一一四、〇	一一九、〇	一一三、五
平均	一一二、五	一一〇、八	一〇六、二	一〇八、二	一一〇、八	一〇九、七

又大正四年中の潮汐観測は左の如し

●大阪港の潮汐観測

（大正四年）

月次 ＼ 種目	平均潮位	平均干満差	満潮の極	其日時	干潮の極	其日時	最大干満差	其日	最小干満差	其日
一月	一二〇、二糎	九四、九糎	一七四糎	十四日午前九時零分 二十八日午後二時十分	四〇糎	四日午前五時四十五分	一二九糎	十四日	四一糎	二十九日
二月	一二四、四	一〇九、九	二一三	十一日午後七時五十分	三〇	九日午前零時四十分 十日午前二時四十五分	一八一	十一日	三一	二十六日
三月	一〇九、四	一〇六、五	一八七	二日午後七時四十五分	三六	二十九日午後十一時三十五分	一三七	二十九日	四四	十二日
四月	一一三、九	一〇八、二	一八四	二十九日午前七時零分	四〇	一日午後二時五分 二日午後四時十分	一三五	一日 二十九日	八一	二十五日
五月	一一三、三	一〇三、三	一九五	三十日午後十一時零分	四〇	十五日午後三時三十分	一五一	三十日	五五	九日
六月	一二三、七	一〇四、〇	二三七	二十五日午後八時零分	四四	二十六日午後零時三十分	一六六	二十五日	五二	二十一日
七月	一三六、二	一〇八、八	二〇〇	十二日午後十時零分 十三日午後十時十分	五四	十六日午後三時十分	一三六	二十四日	三六	四日
八月	一三六、三	一一七、六	二三三	十二日午前八時零分 十三日午前八時十分	五一	二十三日午後一時三十分 二十四日午後零時四十分	一四五	十一日	五五	五日
九月	一三九、八	一二三、四	二四五	九日午前六時十分	五五	十八日午前十時三十分 十九日午前十時三十分 二十三日正午 二十八日午前四時三十分	一六七	九日	八六	三日
十月	一三四、九	一一九、七	二四四	八日午前六時四十分	五一	十一日午前三時零分 十二日午前三時五十五分	一六六	八日	九一	三日

是れに依て看るに最近五年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは大正三年八月二十三日の十四粍一にて之れに亞くは明治四十四年九月十六日の十一粍四大正三年七月十二日の十一粍三なり而して其他は皆十粍以下なり因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未た自記雨量計の設置なきか故に短時間の雨量を知る能はさりしも一時間の最多量は六十一粍八なれは平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるへし

●大阪港の海水位

明治三十六年より大正三年に至る十二年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れは平均水位は百〇九糎七(三尺六寸二分)にして滿潮の平均は百六十六糎五(五尺四寸九分)干潮の平均は五十三糎〇(一尺七寸五分)なり

但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之れを除き其平穩なる場合に依れり

今十二ヶ年平均毎月の干滿等を記すれは左の如し

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	一五四、四	一五六、四	一六一、四	一六〇、二	一六三、〇	一六七、二	一七五、七	一八三、五	一八一、六	一七八、〇	一六六、一	一五六、二	一六六、五
干潮	三六、四	三七、〇	四一、〇	四六、二	五〇、九	五七、四	七二、〇	七三、九	七〇、九	六四、八	四七、九	三八、八	五三、〇
差	一一八、〇	一一九、四	一二〇、四	一一四、〇	一一二、一	一〇九、八	一〇三、七	一一〇、六	一一〇、七	一一三、二	一一八、二	一一七、四	一一三、五
平均	九五、四	九六、七	一〇一、二	一〇三、二	一〇六、九	一一二、三	一二三、八	一二八、二	一二六、二	一二一、四	一〇七、〇	九七、五	一〇九、七

又十二年間年々の平均水位を看るに平均は百〇九糎七(三尺六寸二分)にして滿潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇(五尺八寸四分)干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六(一尺四寸四分)にして其差百三十三糎三(四尺四寸)に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一(三尺九寸三分)最も低かりは明治四十三年の百〇四糎三(三尺四寸四分)にして其差十四糎八(四寸九分)なり

明治四十四年	九月十六日	自午前三時 至午前三時五分	一一、四
仝	仝 二十六日	自午後十時五十五分 至午後十一時	四、三
仝	十月三日	自仝五時五十五分 至仝六時	八、一
仝	十一月六日	自仝三時五分 至仝三時十分	四、三
仝 四十五年	四月十九日	自午前十時三十分 至午前十時三十五分	四、四
仝	六月六日	自午後十時五十分 至午後十時五十五分	四、二
仝	七月二十四日	自午前八時三十五分 至午前八時四十分	八、〇
仝	仝	自仝八時四十五分 至仝八時五十分	四、六
大正元年	九月八日	自仝六時 至仝六時五分	七、四
仝	仝 二十二日	自午後三時四十分 至午後三時四十五分	四、六
仝 二年	五月一日	自仝二時二十分 至仝二時二十五分	四、六
仝	仝	自仝二時二十五分 至仝二時三十分	七、一
仝	六月二十一日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、六
仝	八月十八日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、〇
仝	仝	自仝七時二十分 至仝七時二十五分	四、〇
仝 三年	三月三日	自午前四時三十分 至午前四時三十五分	四、二
仝	仝	自仝四時三十五分 至仝四時四十分	八、二

大正三年	七月十一日	自午前零時十二分 至午前零時十七分	四、二
仝	仝 十二日	自仝六時五十九分 至仝七時四分	一一、三
仝	八月二十三日	自午後三時二十五分 至午後三時三十分	五、二
仝	仝	自仝五時十六分 至仝五時二十一分	一四、一
仝	十一月五日	自仝三時三十七分 至仝三時四十二分	四、四
仝 四年	六月二十日	自仝五時五十五分 至仝六時	七、〇
仝	仝 二十五日	自仝七時二十分 至仝七時二十五分	五、〇
仝	七月十一日	自午前二時三十五分 至午前二時四十分	八、四
仝	仝	自仝四時四十分 至仝四時四十五分	四、〇
仝	八月九日	自午後十一時 至午後十一時五分	五、五
仝	仝 十日	自午前四時二十分 至午前四時二十五分	五、〇
仝	仝	自仝四時三十分 至仝四時三十五分	四、〇
仝	仝	自午後三時十五分 至午後三時二十分	六、〇
仝	仝	自仝三時二十分 至仝三時二十五分	四、〇
仝	九月十三日	自仝七時 至仝七時五分	六、三
仝	十月一日	自午前一時三十五分 至午前一時四十分	四、六
仝	仝 二日	自午後二時三十五分 至午後二時四十分	八、三

月日	時刻	最多量
八月十日	自午前四時三十分 至午前四時三十五分	四、〇
仝	自午後三時十分 至午後三時十五分	二、八
仝	自仝三時十五分 至仝三時二十分	六、〇
仝	自仝三時二十分 至仝三時二十五分	四、〇
仝	自仝三時二十五分 至仝三時三十分	二、〇
仝	自仝四時二十分 至仝四時二十五分	三、〇
仝	自仝四時二十五分 至仝四時三十分	二、〇
仝二十六日	自仝二時五十分 至仝二時五十五分	二、七
九月三日	自午前八時四十分 至午前八時四十五分	二、三
仝十三日	自午後七時 至午後七時五分	六、三
仝	自仝七時五分 至仝七時十分	二、九
仝	自仝七時十分 至仝七時十五分	二、二
仝	自仝七時十五分 至仝七時二十分	二、一
九月三十日	自午前六時三十分 至午前六時三十五分	二、二
仝	自仝六時三十五分 至仝六時四十分	二、五
仝	自仝六時四十分 至仝六時四十五分	二、五
仝	自仝六時四十五分 至仝六時五十分	三、〇
仝	自仝八時十分 至仝八時十五分	三、一
十月一日	自仝一時三十分 至仝一時三十五分	二、〇
仝	自仝一時三十五分 至仝一時四十分	四、六
仝	自仝一時四十分 至仝一時四十五分	三、〇
仝二日	自午後二時三十五分 至午後二時四十分	八、三
仝	自仝二時四十分 至仝二時四十五分	三、五
仝	自仝七時四十五分 至仝七時五十分	二、七
十一月二十六日	自午前零時四十分 至午前零時四十五分	二、〇

前表に依りて看るに五分時間の降水量最も多かりしは七月十一日の八粍四、十月二日の八粍三にして之れに亞くは六月二十日の七粍〇、九月十三日の六粍三、八月十日の六粍〇なり而して本年中に於て五分時間に八粍以上に達したるは二回、六粍以上は三回、四粍以上は七回、三粍以上は九回、二粍以上は四十二回なり

更に最近五年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれば左の如し

年	月日	時刻	最多量（粍）
明治四十四年	四月二十五日	自午前五時十七分 至午前五時二十二分	四、九
仝	仝	自仝五時二十二分 至仝五時二十七分	四、八
仝	八月四日	自仝零時三十分 至仝零時三十五分	四、六
明治四十四年	八月四日	自午前三時十分 至午前三時十五分	四、〇
仝	九月十五日	自仝十時 至仝十時五分	四、〇
仝	仝十六日	自仝二時五十五分 至仝三時零分	六、二

記器に依らされは知る能はす然るに此短時間の降水量は建築、土功等に於て參考上頗る必要なるものなるを以て特に自記雨量計の記する所に依りて本年中に於ける短時間(五分時間の量に依る)の降水量二粍以上に達したるものを左に列記し當業者の參考に供す

月日	時刻	最多量
二月二十二日	自午後五時五十五分 至午後六時	粍 二、六
四月十二日	自午前六時五十分 至午前六時五十五分	二、八
仝	自仝八時 至仝八時五分	二、〇
仝二十八日	自仝七時五十五分 至仝八時	二、九
五月十一日	自仝三時三十五分 至仝三時四十分	二、〇
仝	自仝九時三十分 至仝九時三十五分	二、〇
六月十一日	自仝十時三分 至仝十時八分	二、八
仝	自仝十一時十分 至仝十一時十五分	三、二
仝	自仝十一時五十分 至仝十一時五十五分	二、四
仝	自仝十一時五十五分 至仝正午	二、六
仝	自正午 至午後零時五分	二、六
仝	自午後零時五分 至仝零時十分	二、八
仝	自仝一時五分 至仝一時十分	二、〇
仝	自仝一時十分 至仝一時十五分	二、〇
仝二十日	自仝五時五十五分 至仝六時	七、〇
仝	自仝六時 至仝六時五分	二、〇
仝	自仝六時十五分 至仝六時二十分	二、〇
仝	自仝十時五十五分 至仝十一時	二、四
仝二十四日	自仝十時四十分 至仝十時四十五分	二、五
六月二十五日	自午後五時五十五分 至午後六時	粍 二、三
仝	自仝七時二十分 至仝七時二十五分	五、〇
仝	自仝七時二十五分 至仝七時三十分	二、八
仝	自仝十時十分 至仝十時十五分	二、一
七月十日	自仝八時二十九分 至仝八時三十四分	三、〇
仝	自仝十一時二十五分 至仝十一時三十分	二、〇
仝十一日	自午前二時三十五分 至午前二時四十分	八、四
仝	自仝四時四十分 至仝四時四十五分	四、〇
八月九日	自午後六時四十分 至午後六時四十五分	二、五
仝	自仝十時四十五分 至仝十時五十分	二、〇
仝	自仝十時五十分 至仝十時五十五分	二、七
仝	自仝十時五十五分 至仝十一時	二、四
仝	自仝十一時 至仝十一時五分	五、五
仝	自仝十一時五分 至仝十一時十分	二、八
仝十日	自午前一時五十分 至午前一時五十五分	二、三
仝	自仝四時五分 至仝四時十分	二、四
仝	自仝四時十分 至仝四時十五分	三、六
仝	自仝四時二十分 至仝四時二十五分	五、〇
仝	自仝四時二十五分 至仝四時三十分	三、〇

之れを要するに本年の稻作期間は（前年は著しく高温寡雨且つ日照頗る多く氣候は頗る良好なりし）平年より氣温高く日照時數多かりしも降雨は稍々多き方にあり而して當地方は幸に暴風雨少く稍々顯著なりしは八月三日より五日及十月七日より九日に至る二回の暴風雨にして當地方にありては大したる被害なかりし

又參照の爲め最近十年間の七、八、九月の氣温、日照時數降水量と米收穫とを列記すれば左の如し

種目／年次	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫 作付反別（反）	米收穫 總收穫高（石）	米收穫 一反歩の平均收量（合）
明治三十九年	二五、八	二七、二	二一、九	一九八、二	二四七、四	一四六、〇	一九八、九	三一、一	二六五、五	五三、五二〇五	一、一六一、七三三	二、一七〇
仝四十年	二五、三	二七、〇	二三、六	一九一、一	二三〇、〇	一七〇、〇	二〇五、七	二五一、〇	二四五、一	五三、五三三三	一、一〇六、四九五	二、〇六六
仝四十一年	二四、七	二六、六	二一、六	二〇一、三	二三三、八	一五四、一	八七、一	一〇六、七	一四六、五	五三、九五三三	一、一五二、二〇〇	二、一三〇
仝四十二年	二六、二	二七、五	二三、八	二三一、九	二五三、八	一三三、二	四八、六	一一〇、四	二九六、九	五三、七八七八	一、一〇八、八二七	二、〇四七
仝四十三年	二六、三	二六、一	二三、四	二四九、〇	二三九、八	一一〇、一	六二、二	一五一、五	二三八、九	五三、九二四五	一、一五一、二四六	二、一三四
仝四十四年	二五、七	二六、六	二四、五	二三〇、三	二五六、一	一八八、三	一八九、六	一四六、四	一九九、〇	五四、一〇八〇	一、一三〇、九八〇	二、〇七四
大正元年	二五、二	二七、三	二三、一	一九五、六	三〇〇、四	一三七、六	一五八、七	七七、六	二五五、〇	五四、〇七九三	一、一七四、九〇四	二、一七四
仝二年	二五、〇	二六、一	二一、三	二九七、五	二六三、三	二〇二、四	一八、五	一〇、六	五四、七	五三、九八三八	一、一三七、四六三	二、二七三
仝三年	二八、〇	二八、三	二四、七	二八二、八	二八四、一	二三四、九	八一、七	九四、四	一〇七、一	五四、二四三四	一、四三三、三三四	二、六四一
仝四年	二六、四	二七、四	二四、九	二七五、一	二三三、六	一八三、[illegible]	七三、五	一九〇、一	一五一、四	五四、二八七九	一、三一〇、一〇三	二、四一三
平年	二五、八	二七、一	二三、三	二二一、九	二四六、一	一六八、三	一五七、七	九九、四	一七七、三	五三、八四三三	一、二二四、一八一	二、二五二

前表に依りて看るに本年度の米收穫高は平均一反歩に付二石四斗一升三合にして最も豐作なりし大正三年に亞く豐作にして平年より一斗六升一合の增收を示せり而して氣象は大正三年より氣温稍々低く日照稍々少く降水量多かりし又平年に比すれは氣温稍々高く日照稍々多く降水量は七、九の二ケ月は少かりしも八月は稍々多かりし

● **短時間の最多降水量**　一日中又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に降下したる降水量は自

成熟期　本期間は出穗より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟の作用を營むを以て生育期と同しく氣象の關係は甚大にして高温多照なれは子實の充實を良好ならしむるも之に反する時は粃籾を生し其結果收穫を減する虞なしとせす

今本期間に於ける九月中旬より十一月上旬に至る日々の氣温の變化を看るに十月十五日、二十八日、二十九日、十一月一日の四日間は稍々低温なりしも其他は概して高温に經過したり

更に本年の氣象を前年及平年に比較するに氣温は早中晩を通して高く日照時數は前年より少く平年より早中の二稻は多く晩稻は少し降水日數及量は前年より多く平年より降水日數は稍々多かりしも水量は稍々少し即ち左に記するか如し

（表中▲印は高又は多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	二三、九	▲一、二	▲二、〇
	日照時數	二八八、五	七四、〇	▲一八、三
	降水日數	二二	▲九	▲二
	同量	二一八、九	▲八一、二	五九、六
中稻	平均氣温	二二、三	▲二、三	▲二、七
	日照時數	二六九、五	四五、八	▲八、六
	降水日數	二二	▲七	▲三
	同量	二三三、〇	▲七六、九	一四、七
晩稻	平均氣温	二〇、二	▲一、七	▲二、四
	日照時數	二八〇、五	五六、八	九、二
	降水日數	二六	▲九	▲五
	同量	二三八、〇	▲四二、四	六、〇

生育期　本期間は移植より出穗に至る間即ち六月二十五日より早稻は八月二十八日、中稻は九月八日、晩稻は九月十四日に至る間とす而して此期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象の關係も亦著大なりとす

今本期間に於ける日々の氣温の變化を看るに六月下旬（即ち梅雨の中頃）は平年より高温なりしか七月上旬（即ち梅雨の終期）は頗る低温にして土用前即ち七月中旬より著しく高温（就中七月十五日より十六日に至る二日間は平年より約三度の高温なりし）となり土用中は概して高温に經過し土用後即ち八月中下の二旬は高低相半し八月末より著しく低温（就中九月四日にありては平年より五度〇低かりし）となりしか九月六日頃より高温となり順に復せり

更に本年の氣象を前年及平年に比較するに氣温は早、中晩を通して前年より低く平年より稍々高し日照時數も亦た前年より少く平年より稍々多し降水日數及量は前年及平年より多し即ち左に記するか如し

（表中▲印は高又は多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	二六、七	一、二	▲〇、五
	日照時數	五一三、七	七四、一	▲四六、九
	降水日數	二三	▲三	一
	同量	三七〇、六	▲一七一、九	▲八一、〇
中稻	平均氣温	二六、五	一、四	▲〇、四
	日照時數	五八二、〇	一一二、七	▲四三、一
	降水日數	二九	▲七	一
	同量	四三七、二	▲二三七、四	▲一二五、三
晩稻	平均氣温	二六、五	一、三	▲〇、五
	日照時數	六三二、五	一〇五、九	▲五五、九
	降水日數	三〇	▲六	一
	同量	四五八、五	▲二二七、六	▲七三、四

せんとす

稻種及稻作期間

農商務省農事試驗場畿内支場に於て豐凶試驗に使用せられたる稻種及大正四年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

稻種			
早稻	信州石白	一本早稻	
中稻	三把	豐前穗	滿願寺
晚稻	竹成	神力	長島撰

種目	苗代期（播種より移植まで）	生育期（移植より出穗まで）	成熟期（出穗より成熟まで）
期間 早稻	五月九日より六月二十五日	六月二十五日より八月二十九日	八月二十九日より十月十九日
期間 中稻	仝	六月二十五日より九月九日	九月九日より十月二十六日
期間 晚稻	仝	六月二十五日より九月十五日	九月十五日より十一月七日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間即ち五月九日より六月二十四日に至る四十七日間にして生育、成熟の兩期に比すれば氣象の關係は稍々少しと雖も而かも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遲延せしむる虞なしとせす

今此期間の氣象を看るに氣温は前年に等しく平年より高し日照時數は前年及平年より少く降水日數及量は前年より少く平年より多し即ち左に記するか如し

（表中▲印は高又は多）

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	二〇、二	―	▲ 〇、五
日照時數	二六六、三	一一、六	四〇、二
降水日數	二四	五	▲ 四
同量	二八一、五	一四七、八	▲ 四四、八

大正四年一月二十九日	二〇、一	西	午前三時	二一	一三	八
仝 三十日	一〇、〇	西	午前一時	一	一	｜
仝二月二日	一〇、四	北	午後七時	一	一	｜
仝 四日	一六、四	北	午前十一時	三	二	一
仝 五日	一四、九	西南西	午前五時	一〇	一〇	｜
仝 六日	一八、四	西	午前四時	一九	九	一〇
仝 七日	一〇、七	西	午前二時	三	三	｜
仝 十三日	一一、九	南西	正午	六	六	｜
仝 十四日	一一、三	西南西	午後一時	三	三	｜
仝 二十一日	一三、六	西	午前八時	四	四	｜
仝 二十三日	一六、一	南西	午後十時	二	二	｜
仝 二十四日	一二、六	北	午前一時	八	八	｜
仝 二十六日	一一、五	北東	午後七時	三	三	｜
仝 二十八日	二一、四	西	午前四時	二一	六	一五
仝三月一日	一六、九	西	午前一時	一三	九	四
仝 二日	一三、三	西	午前七時	三	三	｜
大正四年三月五日	一一、六	北北西	午後三時	一	一	｜
仝 七日	一〇、六	北北東	午後十時	一	一	｜
仝 八日	一二、二	南西	正午	九	九	｜
仝 九日	一一、一	西	午前二時	二	二	｜
仝 十三日	一五、四	西	午後九時	二	一	一
仝 十四日	二九、一	西	午前一時	一〇	七	三
仝 十七日	一一、九	北	午後五時	二	二	｜
仝 十九日	一五、七	西南西	午後四時	六	五	一
仝 二十日	一二、〇	西南西	午前一時	八	八	｜
仝 二十三日	一二、一	西北西	午後九時	一	一	｜
仝 二十四日	一二、一	北	午後一時	六	六	｜
仝 二十六日	一五、四	西南西	午後一時	六	五	一
仝 二十七日	一四、六	西南西	午後一時	四	四	｜
仝 二十八日	一〇、二	南西西	午前一時	二	二	｜
仝 二十九日	一九、〇	西	午後六時	六	三	三
仝 三十日	一三、〇	西	午前一時	三	三	｜

●大正四年度稲作期間の氣象概況

抑も稲禾の生育を左右するに最も有力なるものを溫熱とす之れに亞きて同化作用を營むに必要なるものを日光とす又光、熱と相俟て發育に欠くへからさるものを水分とす蓋し農植物には孰れも適當の溫度ありて此溫度を得るにあらされは決して完全なる發育を營み得るものにあらす元來稲は熱帶の產物なるか故に比較的高溫を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好溫度とす斯るか故に氣象要素中にありても溫度、日照、降水等を以て關係の最も著大なるものとす

今左に大正四年度に於ける稲作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示して當業者の參考に資

て其日數は七日（平年より三日少し）時數は五十一時（平年より十三時少し）なり

今大正三年十一月より仝四年三月に至る五ケ月間の本冬季に於ける強風以上に達したる最大風速度及時數等を記すれは左の如し

年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	強風以上、吹續時間	強風時數	烈風以上時數
大正三年十一月五日	一四、八	西	午前十一時	一一	一一	—
仝 十日	一六、三	北北西	午前十時	六	六	—
仝 十五日	一一、一	西	午後九時	一	一	—
仝 二十一日	一四、六	西	午前十一時	四	四	—
仝 二十二日	一四、七	西	午前一時	一六	一六	—
仝 二十七日	一六、六	西	午後二時	七	四	三
仝 二十八日	二〇、三	西	午前一時	六	二	四
仝十二月二日	一四、二	北	夜半	一	一	—
仝 七日	一七、九	西	午前七時	一六	一〇	六
仝 八日	一六、二	西	午前一時	八	七	一
仝 十一日	一一、五	西南西	午後三時	四	四	—
仝 十二日	一〇、二	西	午前十時	一	一	—
仝 十三日	一四、一	西	午前一時	一〇	一〇	—
仝 十四日	一三、四	西	午前一時	七	七	—
仝 十五日	一一、八	南西	午後一時	二	二	—
仝 十六日	一一、一	西	午前六時	五	五	—
仝 十八日	一八、三	西	午前五時	一七	一三	四
仝 十九日	一七、四	西	午前一時	二一	一八	三
仝 二十三日	一〇、九	北北西	午後四時	一	一	—

年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	強風以上、吹續時間	強風時數	烈風以上時數
大正三年十二月二十四日	一〇、五	西南西	午後一時	二	二	—
仝 二十五日	一二、九	西	午前五時	二	二	—
仝 二十六日	一二、三	西	午後七時	四	四	—
仝 二十七日	一七、一	西	午前一時	二四	二一	三
仝 二十八日	一五、二	西	午前一時	一四	一三	一
仝 三十一日	一三、〇	北北西	正午	三	三	—
仝四年一月三日	一三、七	西南西	午後一時	八	八	—
仝 八日	三〇、四	西	午前五時	二〇	七	一三
仝 九日	一二、四	西北西	午前一時	六	六	—
仝 十一日	一二、九	北東	午前六時	二	二	—
仝 十二日	一七、五	西南西	午後五時	八	五	三
仝 十三日	二三、三	西	午前一時	二四	二	二二
仝 十四日	二〇、一	西	午前一時	二四	二	二二
仝 十五日	一五、六	西	午前十時	一五	一四	一
仝 十六日	一四、七	西	午前一時	六	六	—
仝 十七日	一三、六	西	午前六時	一七	一七	—
仝 十八日	一一、六	西	午前一時	二	二	—
仝 二十三日	一一、一	西南西	午後一時	二	二	—
仝 二十八日	一一、二	西南西	午後四時	二	二	—

仝四十年	二〇、五	二七、八	二九	一六、一	二二	八〇、二	四一、九	六二、六	四	六、五
仝四十一年	一八、八	二六、七	二六	一三、三	二六	八二、九	二五、八	六四、九	四	六、八
仝四十二年	二一、一	二八、三	二三	一四、三	二三	七七、〇	四一、六	八二、八	三	五、〇
仝四十三年	二〇、七	二八、〇	二六	一四、四	二三	八一、四	二一、六	四六、七	四	九、三
仝四十四年	二二、一	二八、三	二七	一六、七	二四	八三、七	三五、四	一二三、二	五	六、四
仝四十五年大正元年	二〇、五	二五、三	二一	一四、九	二四	七九、四	三四、二	一五〇、七	四	六、二
仝二年	一九、七	二六、〇	二三	一一、九	二五	七一、〇	四五、四	九、五	三	五、一
仝三年	二一、七	二九、八	二一	一五、四	二四	七〇、四	三七、五	二、六	三	六、一
仝四年	二四、九	三一、二	二五	一九、五	二七	七三、五	五六、五	二、四	三	五、七
平年	二〇、九	二八、二	一	一四、八	一	七八、〇	三一、八	五一、三	四	七、一

●大阪に於ける冬の季節風　大阪地方は冬季西風卓越し非常に強烈にして數日間吹き續くこと往々あり之を季節風と云ふ今其概況を記すれは左の如し

大正三年十一月より仝四年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上の吹きたる日數は七十日（內強風は四十七日烈風は二十二日颶風は一日）にして平年に比すれは三日其の時數は五百十九時（內強風は三百八十六時烈風は百三十二時颶風は一時）にして平年に比すれは四十時孰れも少し而して其の吹續時間の最も長かりしは一月十二日より十四日に至る五十六時間之に亞くは十二月二十六日より二十八日に至る四十時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは一回二十時間以上吹き續きたるは三回にして其他は孰れも二十時間以下なり又最大風速度は一月八日の每秒速度三十米四之に亞くは三月十四日の每秒速度二十九米一なり

今各月に於ける強風以上の吹きたる日數及時數を看るに十二月及三月は日數最も多く孰れも十八日にして十二月は平年に等しきも三月は五日多く之に亞くは一月の十五日にして平年より一日少し又強風以上の吹きたる時數の最も多かりしは一月の百五十八時にして平年より十六時多く之に亞くは十二月の百四十二時にして平年より十四時少し而して此期間に於て強風の少かりしは十一月にし

七日間とす）の氣象を調査するに氣溫の平均は二十四度九にして平年より四度〇高く最高の平均は二十九度九にして平年より四度四高く高極は二十五日の三十一度二にして平年より三度〇高し又最低の平均は二十一度三にして平年より四度二高く低極は二十七日の十九度五にして平年より四度七高し日照時數は五十六時五にして平年より二十四時七多く平均一日中に八時餘の日照を受けたる割合に當れり又降水日數は二日にして平年より二日少く即ち平年の二分の一に當り其水量は二粍四にして平年より四十八粍九少く平年の約二十分の一に過ぎす之れを要するに本年秋季彼岸中は溫暖にして日照時數多く降雨極めて少く晴勝なりし即ち次表に示すか如し

（表中▲印は高又は多）

種目／日別	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
九月二十一日	二五、八	▲四、三	三〇、四	▲四、五	二二、六	▲四、七	八一、〇	▲二、一	四、一	▲〇、二	〇、〇	—	九、二	▲一、四
仝二十二日	二四、七	▲三、五	二九、八	▲四、一	二一、四	▲三、九	六九、九	九、七	八、四	▲三、七	—	〇、三	四、四	二、六
仝二十三日	二五、二	▲四、一	三一、〇	▲四、九	二〇、一	▲三、二	七五、一	〇、九	九、二	▲三、七	—	—	四、九	一、六
仝二十四日	二五、六	▲四、八	二九、八	▲四、五	二二、五	▲五、五	七七、六	一、一	七、四	▲三、〇	一、一	〇、〇	六、八	〇、九
仝二十五日	二六、四	▲六、〇	三一、二	▲六、八	二二、三	▲五、六	七六、二	二、二	一〇、四	▲六、七	一、三	二、二	二、六	五、〇
仝二十六日	二四、一	▲三、六	二八、六	▲三、二	二〇、六	▲四、三	七一、五	六、六	一〇、一	▲五、二	—	〇、一	四、二	二、四
仝二十七日	二三、六	▲一、八	二八、三	▲二、六	一九、五	▲二、五	六二、九	一五、七	七、〇	▲一、九	—	—	八、一	▲一、六
平均又は合計	二四、九	▲四、〇	二九、九	▲四、四	二一、三	▲四、二	七三、五	四、九	五六、五	▲二四、七	二、四	二、六	五、七	一、四

又最近十ヶ年間に於ける秋季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

種目／年別	空氣の溫度 平均	最高 示度	最高 起日	最低 示度	最低 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十九年	二一、六	二六、四	二四、二五	一三、六	二七	八二、一	二七、五	五一、八	五	八、〇

全　八日	二八、二	▲三、一	〇、八	三二、一	▲三、四	〇、三	二四、三	▲二、八	▲一、八	八、〇	▲二、三	三、四	七、五	〇、一
白露九月九日	二七、〇	▲二、〇	一、二	三〇、二	▲〇、四	三、二	二三、四	▲二、三	〇、九	四、四	一、八	七、一	〇、〇	—
全　十日	二五、二	▲〇、三	二、六	三〇、二	▲〇、三	四、八	二二、五	▲〇、六	一、六	八、五	▲一、二	〇、三	—	〇、三
全　十一日	二五、〇	▲〇、二	二、五	二九、七	▲〇、二	四、一	一九、八	一、一	三、五	一〇、五	▲五、二	▲〇、三	—	一八、三
二百二十日 全十二日	二五、五	▲一、〇	一、六	三〇、八	▲一、二	一、二	二二、三	▲〇、六	二、三	一〇、六	▲四、五	▲二、六	—	一、三
全　十三日	二五、四	▲一、四	〇、七	三〇、三	▲一、二	〇、七	二〇、〇	〇、〇	二、七	一二、〇	▲四、六	▲八、一	—	〇、三
全　十四日	二五、九	▲二、二	一、〇	三〇、九	▲二、三	▲一、一	二三、三	▲二、五	二、二	五、五	〇、八	▲三、四	三、三	一、四
全　十五日	二四、七	▲一、四	〇、九	二九、九	▲一、八	〇、九	二二、一	▲一、七	〇、六	五、二	〇、五	四、二	〇、一	—
全　十六日	二四、〇	▲〇、七	〇、八	二九、四	▲〇、九	一、一	一九、九	▲〇、九	▲〇、三	八、六	▲二、一	二、〇	—	〇、〇
全　十七日	二四、六	▲一、三	▲〇、七	二八、六	▲〇、二	〇、六	二二、五	▲二、四	▲一、七	三、三	三、三	五、九	〇、二	—
全　十八日	二五、五	▲二、九	▲三、〇	三〇、七	▲三、二	▲二、六	二二、三	▲二、七	▲三、七	八、九	▲二、九	一、三	—	—
全　十九日	二四、五	▲二、一	▲一、〇	三〇、二	▲二、五	▲〇、九	二二、一	▲三、二	▲四、四	六、三	▲〇、二	四、三	—	—
全　二十日	二三、五	▲一、六	一、五	二七、四	▲一、一	二、四	一九、四	▲一、〇	一、五	〇、八	三、二	七、五	一、三	一、四
全　二十一日	二五、八	▲四、三	▲〇、九	三〇、四	▲四、五	▲〇、六	二三、六	▲四、七	▲三、二	四、[illegible]	▲〇、二	五、〇	〇、〇	〇、三
全　二十二日	二四、七	▲三、五	▲二、二	二九、八	▲四、一	▲三、九	二二、四	▲三、九	▲一、九	八、四	▲三、七	▲七、三	—	—
全　二十三日	二五、二	▲四、一	▲四、四	三一、〇	▲四、九	▲五、一	二〇、一	▲三、二	▲二、九	九、一	▲三、六	▲二、七	—	—
秋分全二十四日	二五、六	▲四、八	▲四、五	二九、八	▲四、五	▲二、六	二三、五	▲五、五	▲七、一	七、四	▲三、三	二、〇	一、一	〇、〇
平均又は總量	二六、三	▲〇、八	〇、六	三一、四	▲〇、三	〇、九	二二、一	▲一、〇	〇、二	三二八、二	▲一、三	八三、〇	二三〇、一	一五一、三

●**秋季彼岸の氣象概況**　春季彼岸頃と略ぼ同じく夏季の卓越風なる南西風衰へ冬の季節風なる西風未た吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に一定の天氣を持續すること少く其變化甚た急激なり

今本年秋季彼岸中の（九月二十一日より二十七日に至る

立秋八月十四日	二七、六	▲〇、一	▲〇、五	三一、〇	一、六	一、三	二五、〇	▲一、七	▲三、七	三、七	五、二	七、五	〇、二	—
仝十五日	二七、九	▲〇、五	〇、八	三二、九	▲〇、六	▲〇、二	二三、五	▲〇、一	〇、六	一二、六	▲三、四	▲一、五	—	—
仝十六日	二六、六	〇、七	一、八	三一、〇	〇、九	一、七	二一、九	一、六	二、六	一三、三	▲五、〇	▲一、八	—	—
仝十七日	二七、九	▲〇、七	▲〇、六	三二、一	〇、一	〇、七	二三、四	▲〇、三	▲一、一	七、五	〇、一	三、四	〇、〇	—
仝十八日	二九、〇	▲二、〇	▲一、〇	三三、五	▲一、七	〇、六	二五、二	▲二、〇	▲一、八	八、五	▲一、〇	二、九	—	三五、七
仝十九日	二九、三	▲二、一	▲一、〇	三二、九	▲〇、七	〇、九	二六、三	▲三、三	▲二、六	一二、〇	▲一、八	〇、二	—	〇、一
仝二十日	二九、〇	▲二、〇	▲〇、六	三三、七	▲一、五	〇、八	二五、三	▲二、二	▲一、九	九、一	一、二	一、七	—	—
仝二十一日	二七、九	▲一、一	▲〇、五	三三、三	▲一、五	〇、六	二五、二	▲二、一	▲一、三	七、二	〇、六	四、二	〇、一	二一、一
仝二十二日	二八、三	▲一、三	〇、三	三三、〇	▲一、二	一、三	二四、三	▲一、三	▲〇、二	九、八	▲二、二	▲〇、九	〇、五	六、一
仝二十三日	二六、八	〇、三	▲〇、八	三二、二	〇、五	▲一、六	二四、一	▲〇、八	〇、三	四、六	三、一	▲二、四	四、三	—
處暑仝二十四日	二七、〇	▲〇、一	〇、四	三一、六	〇、〇	〇、〇	二三、八	〇、二	一、七	七、三	▲〇、五	▲〇、二	〇、〇	〇、五
仝二十五日	二八、九	▲一、九	▲一、〇	三三、五	▲一、六	▲〇、七	二四、九	▲一、七	▲〇、三	七、四	〇、一	〇、六	〇、〇	—
仝二十六日	二七、一	▲〇、二	〇、三	三二、八	▲〇、一	▲一、二	二四、八	▲一、八	〇、四	二、六	五、六	二、四	七、〇	—
仝二十七日	二七、三	▲〇、六	〇、七	三一、二	〇、八	〇、八	二四、二	一、七	〇、〇	三、九	四、九	七、六	五、〇	〇、五
仝二十八日	二六、〇	〇、五	二、一	三一、一	〇、七	二、四	二三、九	▲〇、六	▲〇、三	六、〇	二、七	五、五	二、三	—
仝二十九日	二五、〇	一、三	一、五	三〇、二	一、一	▲〇、八	二〇、二	二、一	三、六	一〇、五	▲三、〇	▲五、五	—	—
仝三十日	二四、二	二、二	三、七	三〇、四	〇、七	〇、七	一七、二	五、四	八、二	一一、〇	▲三、四	▲二、五	—	—
仝三十一日	二五、七	〇、六	二、五	三〇、五	〇、七	二、二	二一、五	〇、九	二、三	五、九	一、四	六、〇	〇、〇	四〇、四
仝九月一日	二六、七	〇、六	一、四	三〇、六	▲〇、一	〇、七	二三、五	〇、〇	三、三	一〇、五	▲三、六	▲二、七	—	一、九
二百十日仝二日	二六、四	▲〇、五	一、八	二九、一	一、四	二、〇	二三、八	▲〇、五	三、四	二、四	三、四	八、〇	〇、〇	—
仝三日	二三、一	三、一	五、七	二六、五	四、八	八、七	二一、二	〇、九	四、〇	—	七、二	九、七	二九、九	—
仝四日	二〇、八	五、二	七、七	三二、六	八、三	一二、五	一八、六	三、七	六、三	—	七、〇	九、七	二五、二	—
仝五日	二六、六	▲一、〇	一、四	三〇、七	▲〇、三	二、八	二一、七	〇、〇	一、七	六、七	▲〇、三	四、六	〇、一	—
仝六日	二七、六	▲二、二	▲〇、一	三三、二	二、三	▲〇、二	二五、一	▲三、四	▲二、四	七、六	▲二、四	二、六	〇、二	〇、一
仝七日	二七、〇	▲一、八	〇、四	三〇、八	▲一、〇	一、〇	二五、〇	▲三、四	▲一、七	五、六	▲〇、一	五、四	三、七	三〇、一

明治四十四年	二五、八	三一、七	二〇、〇	一〇	〇	八〇、六	一六、七	北北東	九	一六〇、三	一三	一五四、二	七〇、〇	二
仝四十五年 大正元年	二六、二	三二、八	一八、八	一二	三	七五、四	二二、五	西南西	四	一二六、三	九	八五、五	三五、〇	二
仝二年	二六、四	三五、一	一九、七	一五	六	七〇、三	一三、〇	南西	五	一八〇、二	二	九、七	九、一	—
仝三年	二九、二	三四、九	二四、三	一九	一九	七四、二	一四、六	西南西	九	一八七、八	五	七、六	四、八	—
仝四年	二八、二	三六、〇	二三、七	一七	一三	七〇、八	一九、六	東北東	七	一七九、二	三	五〇、七	三二、五	一
累年平均又極	二七、一	三四、六	二〇、七	一六	九	七五、五	一九、六	東北東	二	一四三、七	六	五九、七	七一、四	一

●本年土用後の氣象概況　本年は土用前より土用に掛けて降雨少く晴天多くして近年になき暑氣酷烈なりしことは既に記せしか更に土用後即ち立秋（八月九日）より秋分（九月二十四日）に至る期間の氣象を概叙せんに風雨のありし八月五日後數日と仝月二十七日後數日間は稍々冷氣なりしか其他は平年より零度一乃至四度八高し然れとも昨年に比すれは稍々冷氣の方にあり降水量は平年及昨年より多く日照時數は昨年より少きも平年より稍々多し而して畿内附近は一般に著しき暴風雨なく極めて靜穩に經過せり

今本年立秋より秋分に至る日々の氣溫及日照時數を平年及昨年に比し且昨今兩年の降水量を並記し其詳細を示さんとす

（表中▲印は高又は多）

種目 月日	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
立秋八月九日	二六、〇	一、六	二、六	三一、一	一、四	一、二	二四、七	▲一、一	〇、四	〇、九	七、二	六、九	三六、一	—
仝十日	二七、一	〇、四	一、七	三一、〇	一、四	二、六	二四、六	▲〇、九	〇、二	六、三	二、四	四、九	二三、〇	—
仝十一日	二七、四	〇、二	〇、七	三〇、六	一、九	二、五	二五、二	▲一、四	▲一、七	一〇、六	▲二、五	一、一	一、〇	—
仝十二日	二七、三	〇、四	一、一	三一、四	一、二	〇、八	二三、五	〇、二	〇、九	一〇、二	▲〇、七	▲六、二	—	一、四
仝十三日	二六、七	〇、七	▲〇、六	三〇、八	一、四	▲三、九	二三、九	〇、六	一、九	六、九	〇、九	▲六、九	〇、〇	—

二年大正三年の三ヶ年は土用中を通して三十二度以上を示せり而して明治三十二年及仝三十五年の二ヶ年は最も冷氣にして土用中に於て三十度以上に昇りたる日數は僅に八日に過ぎざりし日照時數の平均は百四十三時七（平均一日中に七時六の日照を受けたる割合に當る）にして最も多かりしは明治三十三年の二百五時五（平均一日中十時間八の日照を受けたる割合に當る）最も少かりしは仝二十八年の八十一時五（平均一日中に四時間三の日照を受けたる割合に當る）なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは明治四十三年七月二十五日の十三時五なり降水日數は平均六日にして最も多かりしは明治四十四年の十三日最も少かりしは仝十六年の絶無なり降水量の平均は五十九粍七にして最も多かりしは明治三十五年の百八十五粍七最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は五十粍七なり）又最大日量の平均は二十五粍六にして最も多かりしは明治三十一年七月二十二日の七十一粍四とす而して强風以上の吹きたる日數は平均二日にして最も多かりしは明治四十四年及大正三年の九日最も少かりしは明治二十三年仝二十六年仝三十年仝三十二年仝三十三年仝三十五年仝三十七年及仝四十三年の八ヶ年にして孰れも絶無なり而して風力の最も强かりしは明治二十七年七月二十三日の毎秒速度二十五米七にして之に亞くは仝十八年八月五日の毎秒速度二十三米八なり

今最近十ヶ年間に於ける土用中の氣温、濕度、日照時數、降水日數及量並に强風以上の吹きたる日數、最大風速度、其方向等を記すれは左の如し

種目／年次	空氣の溫度			最高氣溫三十度以上の日數	最高氣溫三十二度以上の日數	平均濕度	風		强風以上の日數	日照時數	降水			
	平均	最高	最低				最大速度	仝上方向			日數	總量	最大日量	一百三十粍以上の日數
明治三十九年	二七、三	三四、六	二一、六	一六	三	七三、八	一七、三	北東	三	一三八、一	七	二六、六	一三、一	—
仝　四十年	二六、八	三五、三	二〇、二	一八	九	七〇、九	二一、一	東北東	四	一五二、五	七	三四、三	二七、七	—
仝　四十一年	二八、一	三六、一	二二、七	一七	一六	七五、四	一四、二	北西	一	一七二、七	五	六一、二	三一、六	一
仝　四十二年	二八、九	三七、六	二三、六	一九	一九	六九、一	一三、七	東	二	一七五、六	三	七、二	五、六	—
仝　四十三年	二七、二	三四、九	二〇、三	一八	二	七一、五	七、六	東南東	—	一六一、〇	七	四一、八	一六、五	—

仝 二十三日	二八、三	▲一、六	〇、七	三二、五	▲一、六	〇、二	二四、一	▲〇、八	一、〇	一三、三	▲五、一	▲一、八	—
仝 二十四日	二八、四	▲一、五	〇、二	三二、三	▲〇、九	二、五	二四、六	▲一、三	〇、六	一一、五	▲四、八	▲一、八	—	〇、一
仝 二十五日	二八、七	▲一、六	〇、二	三三、四	▲一、七	▲〇、六	二三、七	▲〇、一	一、三	一三、五	▲五、三	▲六、七	—	〇、三
仝 二十六日	二八、七	▲一、九	〇、〇	三三、三	▲一、九	▲〇、九	二四、二	▲一、〇	一、〇	一三、二	▲五、一	▲二、四	—	〇、〇
仝 二十七日	二八、六	▲一、八	〇、三	三一、七	▲〇、六	一、一	二五、七	▲二、四	▲〇、四	一一、〇	▲三、六	▲〇、七	〇、〇	〇、〇
仝 二十八日	二八、三	▲一、三	〇、三	三二、三	▲〇、六	▲〇、一	二四、七	▲一、六	〇、四	八、五	▲〇、六	▲五、〇	—	四、八
仝 二十九日	二八、三	▲一、〇	一、三	三二、三	▲〇、四	〇、二	二四、八	▲一、二	三、一	九、五	▲〇、五	二、五	—	—
仝 三十日	二八、一	▲〇、八	一、七	三二、八	▲〇、八	一、二	二四、一	▲〇、六	二、三	八、〇	〇、二	四、二	—	—
仝 三十一日	二八、九	▲一、七	〇、八	三四、〇	▲二、五	▲〇、二	二四、〇	▲〇、二	二、一	一〇、一	▲三、〇	二、〇	—	—
八月 一日	二九、三	▲二、〇	〇、四	三四、六	▲二、六	▲一、三	二四、六	▲一、一	二、四	一一、六	▲三、五	〇、二	—	—
仝 二日	三〇、〇	▲二、八	▲〇、三	三六、〇	▲三、八	▲二、四	二四、四	▲〇、九	一、三	一一、四	▲四、〇	〇、六	—	—
仝 三日	二九、〇	▲一、七	〇、三	三三、〇	▲〇、八	〇、三	二五、八	▲二、四	〇、四	一〇、五	▲三、二	四、三	〇、〇	二、四
仝 四日	二六、二	〇、九	三、五	二八、二	三、六	四、五	二三、八	▲〇、三	三、八	—	七、四	七、四	三二、五	〇、一
仝 五日	二五、六	一、四	三、九	二八、一	三、六	五、五	二三、八	▲〇、八	一、九	—	七、八	一二、七	一六、三	—
仝 六日	二七、〇	〇、二	二、四	三一、七	〇、六	三、二	二三、八	▲〇、四	〇、五	八、七	一、〇	三、六	〇、〇	—
仝 七日	二七、八	▲〇、四	一、三	三一、九	〇、一	一、二	二四、二	▲〇、四	〇、八	一〇、八	三、三	〇、八	—	—
仝 八日	二八、〇	▲〇、四	一、三	三三、六	▲一、〇	▲〇、六	二四、四	▲〇、七	一、六	五、七	二、九	三、六	一、九	—
平均又は合計	二八、二	▲一、一	一、〇	三二、四	▲〇、七	〇、八	二四、五	▲一、〇	一、三	一七九、二	▲一、三	一、〇	五〇、七	七、六

更に當所創立以來三十三年間に於ける土用中の氣象を調査するに氣温の平均は二十七度六にして最高氣温の平均は三十四度六なり而して最高の極は明治四十二年八月四日の三十七度六之に亞ぐは仝三十一年七月二十四日及八月七日の三十六度五なり又最低氣温の平均は二十度七にして最低の極は明治三十五年七月二十二日の十六度七なり而して土用十九日間に於て最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の平均は十六日にして既往三十三年間に於て八ヶ年は土用を通して三十度以上に昇り又三十二度以上に昇りたる日數の平均は九日にして明治十六年及仝四十

明治四十四年	三三、七	三〇、一	一五、九	八〇、九	四、九	北	三〇、一	南	三	三六〇、四	一四	八二、〇	四	一六四、七
仝四十五年 大正元年	三三、六	三〇、六	一五、七	七五、六	四、六	北東 西	一三、七	東北東	四	一三八、二	一二	二六、四	—	二二七、一
仝二年	三三、三	二八、九	一四、八	七五、〇	四、九	西南西	一七、八	西南西	九	九三、〇	一三	三一、〇	—	二三九、一
仝三年	三四、一	三三、六	一四、六	八一、二	四、五	南西	一三、六	西南西	八	二〇五、四	一七	四一、七	一	一九〇、四
仝四年	三三、六	三三、〇	一五、七	七八、〇	四、六	西	一三、九	西南西 南西	八	二〇四、九	一五	七八、九	一	一六九、四
平年	三三、一	三一、七	一五、〇	七七、八	三、七	北東	一四、八	—	四	二二一、八	一五	五四、一	二	一六八、〇

●本年土用中の氣象概況　例年梅雨期は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過くれは忽ち夏の土用となり俄然氣溫上昇し盛夏の狀態に遷るを常とす然り而して本年土用中は降雨少く七月十四日より八月三日に至る二十二日間は殆と旱天打續き爲に非常に暑氣加はり八月二日には最高三十六度〇（攝氏九十六度八）に達し稀なる高溫を呈せり今之を詳記すれは左の如し

本年土用（七月二十一日より八月八日に至る十九日間）の氣象を調査するに平均氣溫（風雨ありて冷氣なりし八月四、五、六日の三日を除けは）平年より零度四乃至二度八高く最高氣溫も亦た日々殆と三十二度以上を示し二日の如きは頗る高溫を呈せり而して土用中を平均すれは平年より一度一高く昨年より一度〇低し又雨天日數は僅に三日に過きさりしも八月四日は暴風雨にて多量の降雨ありたるか故に雨天日數の少き割合に雨量は多く日照時數も平年より多し

今土用中日々の氣溫並に日照時數を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印は高又は多）

種目／月日	空氣の溫度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
七月二十一日	二六、八	▲一、七	〇、三	三二、一	▲〇、四	一、〇	二五、五	▲二、〇	〇、〇	一三、三	▲四、〇	▲二、一	—	—
仝二十二日	二六、六	▲一、七	〇、五	三二、九	▲〇、七	〇、八	二四、九	▲一、五	一、五	一三、七	▲五、四	▲〇、五	—	—

百三十五粍九最も少かりしは仝二十六年の六十七粍九なり而して梅雨中に於て一日の雨量の最も多かりしは明治三十六年七月八日の百三十粍四にして之に亞くは仝三十八年六月十四日の百十五粍二仝十八年七月一日の百十二粍五及仝三十三年七月八日の百五粍三又最も少かりしは仝二十六年七月十五の十五粍五にして平均は五十四粍一なり又風力の最も強かりしは明治十八年七月一日の每秒三十三米二にして之に亞くは仝四十四年六月十九日の每秒三十米一及三十七年七月十日の二十四米四なり而して强風以上の吹きたる日數の累年平均は四日にして最も多かりしは明治四十四年の十二日最も少かりしは仝二十六年仝三十年仝三十三年及仝四十三年の各一日とす日照時數の累年平均は百六十八時〇（平均一日中に五時間六の日照を受けたる割合に當る）にして最も多かりしは明治三十年の二百三十二時〇（平均一日中に七時間七の日照を受けたる割合に當る）最も少かりしは明治四十二年の百一時九（平均一日中に三時間四の日照を受けたる割合に當る）而して一日中日照時間の最も多かりしは明治三十五年六月二十五日の十三時六之に亞くは仝三十年六月十八日の十三時四仝三十四年六月十九日の十三時三及仝三十六年六月二十九日の十三時二なり氣温の累年平均は二十三度一にして最も高かりしは明治四十三年七月九日の三十四度九之に亞くは仝三十七年七月七日の三十四度六又最低は明治四十年六月十一日の十一度七なり今最近十年間に於ける梅雨中の氣象を表記すれは左の如し

種目／年次	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	風 仝上方向	風 强風以上の日數	降水 總量	降水 日數	降水 最大日量	降水 一日中卅粍以上の日數	日照時數
明治三十九年	二三、五	三二、四	一六、一	七六、〇	四、五	北東	一三、八	北東	五	一五一、三	一六	五七、五	一	一四九、五
仝　四十年	二二、七	二九、八	一一、七	七八、二	三、七	北東	一三、五	東北東	五	二八五、〇	一五	四四、五	四	一三三、六
仝　四十一年	二三、二	三一、三	一五、三	七七、八	四、三	西	一三、七	西南西	五	二七五、四	二二	三三、七	二	一一八、一
仝　四十二年	二二、七	二八、二	一三、九	八二、七	三、五	北西	一三、六	東	四	二七一、二	二三	三五、五	二	一〇一、九
仝　四十三年	二三、三	三四、九	一五、九	八〇、六	二、三	南西	一三、〇	南西	一	一八四、二	一七	二五、〇	一	一六三、八

六月二十二日	二四、六	▲一、九	二八、四	二一、五	八一、七	▲三、七	一、一	六、〇	▲一、三	西	二一、九	西南西
仝二十三日	二五、二	▲二、七	二七、七	二二、六	七八、七	▲〇、三	三、〇	―	五、一	南南西	一四、一	南
仝二十四日	二四、三	▲一、五	二六、二	二〇、四	八四、四	▲四、五	一五、九	一、七	三、三	南西	一二、三	南
仝二十五日	二三、三	〇、八	二四、七	二〇、〇	九一、三	▲一三、三	七八、九	―	五、四	南南西	一三、九	南西
仝二十六日	二四、三	▲一、五	二七、七	二二、〇	七七、六	二、五	〇、三	一〇、二	▲六、二	西南西	八、五	西南西
仝二十七日	二四、六	▲一、四	二九、一	一九、五	六八、二	一〇、五	―	一〇、五	▲五、一	西	五、二	西
仝二十八日	二三、一	〇、二	二七、六	二〇、〇	八一、七	▲二、四	一七、七	一、三	四、一	北東	六、四	北東
仝二十九日	二三、三	〇、〇	二六、〇	二一、三	八六、四	▲七、九	一一、〇	〇、七	四、七	西南西	九、六	西南西
仝三十日	二三、四	▲〇、一	二八、七	一八、八	六〇、〇	一八、八	―	九、五	▲三、五	北	五、二	北
七月一日	二三、二	〇、三	二八、九	一五、七	五六、三	一三、三	―	一三、〇	▲七、六	東北西東北	五、〇	西
仝二日	二三、六	▲〇、四	二八、八	一七、二	六三、四	一六、〇	―	一〇、〇	▲五、二	西北	六、三	西
仝三日	二二、〇	一、五	二三、九	二〇、八	七〇、八	八、三	〇、〇	―	四、四	北東	一二、四	北東
仝四日	二二、二	一、七	二四、九	二〇、〇	七四、五	二、一	―	―	六、三	北東北	七、〇	北
仝五日	二〇、〇	四、〇	二三、三	一八、二	九一、四	▲一三、九	一三、九	―	六、六	北	七、九	北
仝六日	二〇、三	四、一	二五、〇	一七、五	八〇、七	▲四、〇	一六、八	〇、五	五、六	北	八、〇	北
仝七日	二一、八	二、五	二六、五	一七、五	六七、六	九、七	―	九、六	▲五、六	北	四、六	北
仝八日	二二、一	二、四	二七、三	一六、二	七三、九	三、九	―	一三、〇	▲五、九	南南西	七、一	南西
仝九日	二三、九	〇、七	二七、六	一八、九	七五、〇	二、〇	―	一〇、三	三、一	西南西 南西	九、六	南西
仝十日	二五、一	▲〇、五	三〇、二	二〇、二	七一、二	六、八	五、九	九、〇	▲二、六	東北東	五、三	南西
仝十一日	二七、一	▲五、九	三二、〇	二三、九	七七、八	▲二、五	〇、四	六、三	▲〇、五	南南西	四、二	南南西
平均合計又は極	二三、六	▲〇、六	三一、〇	一五、七	七八、〇	▲〇、二	二〇四、九	一六九、四	〇、一	西	一四、一	南

更に當所創立以來三十三年間梅雨中（六月十二日より七月十一日に至る三十日間とす）の氣象を調査するに雨天日數の累年平均は十五日にして最も多かりしは明治四十二年の二十二日最も少かりしは仝三十三年の九日なり降水總量の累年平均は二百十一粍八にして最も多かりしは明治十八年の五百七十四粍六之に亞くは仝三十八年の五

に比し梅雨の狀態を呈すること稍々早く既に六月五日より梅雨の狀態に移り十二日迄殆ど日々降雨あり爾後十九日までは降雨少かりしも二十日より又梅雨の狀態となり殆ど日々降雨ありしも六月三十日以降は降雨少く恰も梅雨明けの觀ありき依りて仮に六月五日に梅雨に入りたるものとして此期間の雨天日數を調査するに十七日にして雨量は二百五十七粍一となれり之を平年に比すれば日數は二日雨量は四十五粍三孰れも多し（但し本年の雨天日數中には日中は晴天にして夜間に於て一粍内外の降雨ありたる十七日二十二日二十六日の三日を算入し雨量の內には梅雨期に稀なる二十五日に於ける日量七十八粍九の大雨ありたり）

之れを要するに本年の梅雨は平年と大差なきも其時期は稍々早かりしか如し又氣溫は梅雨上半期は高くして下半期は低く七月五日、六日は著しく低溫なりしか十日より俄然暑氣加はり十一日には三十二度〇の高度を呈するに至れり

今本年梅雨期間の氣象を表記すれば左の如し

（表中▲印は高又は多）

種目 / 月日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年に比し	空氣の溫度 最高	空氣の溫度 最低	濕度 平均	濕度 平年に比し	降水量	日照 時數	日照 平年に比し	風 最多方向	風 最大速度	風 仝上方向
六月十二日	二三、六	▲〇、九	二六、七	二〇、五	八八、八	▲一三、三	五、三	二、六	三、〇	西南西 西	八、八	西南西
仝 十三日	二一、七	▲〇、一	二四、二	一九、八	八八、三	▲一〇、八	—	—	五、九	西	六、一	西
仝 十四日	二三、五	▲二、〇	二八、〇	一九、六	八一、四	▲三、九	〇、〇	三、四	一、六	北北東	六、九	西南西
仝 十五日	二四、四	▲三、一	二七、四	二三、〇	八二、六	▲五、四	〇、〇	一二、七	▲五、九	西	一〇、六	西
仝 十六日	二四、六	▲三、〇	二七、五	二三、五	七九、六	▲一、五	—	七、〇	▲一、八	西	九、八	西南西
仝 十七日	二四、七	▲二、六	二八、六	二三、三	八三、三	▲五、九	〇、三	四、八	一、七	西	七、一	西
仝 十八日	二五、八	▲三、五	三〇、七	二三、九	八一、五	▲四、五	—	一二、九	▲五、〇	南西	九、八	西
仝 十九日	二五、六	▲二、九	二九、一	二三、九	七九、四	▲三、三	〇、〇	一〇、三	▲四、九	西	一三、二	西南西
仝 二十日	二四、七	▲二、〇	二八、六	二二、〇	八〇、八	▲四、九	一六、七	六、六	▲〇、四	西	一三、九	西南西
仝 二十一日	二三、三	▲〇、七	二六、二	二〇、五	八二、九	▲五、二	七、八	〇、五	四、五	西	七、三	西南西

大正二年	七、九	三七、一	三、八	七、二	八四三、一	三四三、三	一八、一	三三二、五	二九二、八
仝三年	九、七	二三、七	一九、七	七、七	八三五、五	四一九、三	一九、三	三一八、四	三五五、三
仝四年	八、九	四一、八	〇、〇	七、五	八〇四、九	五二二、六	一八、九	三一五、七	二四七、〇
平年	八、六	三五、五	一三、四	七、〇	七九一、八	三九九、九	一八、七	三二一、六	二三八、七

又參照の爲め大阪府管内最近十年間の麥作高列記すれは左の如し

年　種別	作付反別	總收穫高	平均一反歩收量	平均一反歩收量 大麥	平均一反歩收量 裸麥	平均一反歩收量 小麥
明治三十九年	三二、七三八三反	四七、八七六〇石	一、四六〇石	二、〇一七	一、三八七	一、一八四
仝四十年	三一、三七九五	四七、七四四五	一、五二一	二、〇九九	一、四五一	一、二一七
仝四十一年	三〇、〇八八六	四五、〇一六八	一、四九六	二、〇九八	一、四一〇	一、二二六
仝四十二年	二九、七八七二	四五、〇六八六	一、五一二	二、〇七三	一、四四一	一、二一六
仝四十三年	二九、三七九八	四〇、一四九六	一、三六七	一、九二四	一、二八二	一、一四四
仝四十四年	二八、七五五一	四四、五三〇五	一、五四九	二、一一九	一、四四五	一、四四六
仝四十五年 大正元年	二九、〇四六六	四五、五六一六	一、五六九	二、一〇五	一、四七八	一、二三三
仝二年	三〇、四五〇〇	四八、五六五二	一、五九五	二、一六四	一、五一〇	一、三一〇
仝三年	三一、一四七八	三八、九一五〇	一、二四九	一、七三五	一、一五六	一、二九三
仝四年	三一、八五四三	四五、〇五二八	一、四一四	一、八三四	一、三六〇	一、二三〇
平年	三〇、五三五四	四四、八七八五	一、四七一	二、〇三一	一、三八七	一、二三九

前表に依り本府管内平均一反歩の收穫高を看るに平年より五升七合の減收にして最近十年間に於ける第三の凶作なりし

●梅雨概況　別項に記せしか如く入梅は大陽黃道經度の八十度に達したる日にして其期間は概ね六月十二日より七月十一日に至る三十日間とす而して本年梅雨中の降雨を看るに其日數は十五日にして平年に等しく其量は二百四粍九にして平年より六粍九少く本年は例年

五月一日より六月十八日に至る四十九日間として氣象を調査するに氣温の平均は十八度九にして前年より低く平年より高し日照時數は三百十五時七にして前年及平年より少し降水日數は前年より少く平年に等し即ち左の如し

自出穗至成熟

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均温度	五月中	一七、三	一、〇	〇、三
	自六月一日至仝十八日	二一、九	▲〇、六	▲一、〇
	總平均	一八、九	〇、四	▲〇、三
降水日數	五月中	一一	五	二
	自六月一日至仝十八日	一〇	―	▲二
	總日數	二一	五	―

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	五月中	二三二、一	▲二四、〇	▲一四、一
	自六月一日至仝十八日	九三、六	三六、七	二〇、〇
	總時數	三一五、七	一二、七	五、九
降水量	五月中	一四二、三	一〇八、二	▲一三、〇
	自六月一日至仝十八日	一〇四、七	〇、一	四、七
	總量	二四七、〇	一〇八、三	▲八、三

（表中▲は高又は多）

更に最近十年間麥作期間の氣象を列記すれば左の如し

年　種目	自播種至發芽 平均氣溫	自播種至發芽 日照時數	自播種至發芽 降水量	自發芽至出穗 平均氣溫	自發芽至出穗 日照時數	自發芽至出穗 降水量	自出穗至成熟 平均氣溫	自出穗至成熟 日照時數	自出穗至成熟 降水量
明治三十九年	一〇、九	三八、五	二、五	七、三	七八九、四	三三五、六	一八、六	三二九、七	二六四、〇
仝　四十年	五、九	三一、九	一〇、九	六、九	九〇四、〇	三二六、二	一八、七	三五五、三	二一五、五
仝　四十一年	六、八	三一、四	八、九	七、〇	七七九、五	四〇六、六	一八、七	三四七、一	一一六、三
仝　四十二年	八、〇	三八、九	四、九	六、九	七九七、五	四五五、三	一八、八	三五八、一	二八六、六
仝　四十三年	八、九	三七、九	五、八	六、五	七七一、六	三四一、五	一九、四	三〇四、二	二三二、一
仝　四十四年	九、〇	三七、七	二四、八	七、三	八六〇、五	三七六、二	一八、五	三四四、一	二一九、九
仝　四十五年 大正元年	九、九	三五、三	三、五	七、九	八四二、六	四六九、八	一八、二	四一九、五	一六九、八

降水日數	○	二	三
降水量	○、○	一九、七	一三、四

發芽より出穗に至る期間は氣象の關係顯著なるか故に各月に分ちて前年及平年に比せんとす而して其期日を看るに出穗は早きは四月二十四日遲きは五月十日なり故に其中庸を取り此期間を大正三年十二月二日より同四年四月三十日に至る百五十日間として氣象を調査するに氣溫の平均は七度五にして前年より低く平年より高し日照時數は八百四時九にして前年より少く平年より多し降水日數は六十五日にして其水量は五百二十三粍六にして前年及平年より孰れも多し即ち左の如し

自發芽至出穗

(表中▲は高又は多)

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	自十二月二日至仝三十一日	七、五	▲〇、八	▲一、三
	一月中	四、六	〇、五	▲〇、五
	二月中	五、三	▲〇、一	▲一、二
	三月中	六、八	三、〇	〇、六
	四月中	一三、〇	▲一、二	〇、二
	總平均	七、五	〇、一	▲〇、五
降水日數	自十二月二日至仝三十一日	九	—	▲一
	一月中	一三	▲五	▲三
	二月中	一六	▲四	▲七
	三月中	一三	一	一
	四月中	一六	▲一	▲二
	總日數	六五	▲九	▲三

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	自十二月二日至仝三十一日	一五〇、〇	▲〇、四	▲〇、八
	一月中	一六七、七	九、九	▲三二、七
	二月中	一三三、九	一、三	三三、三
	三月中	二〇一、六	▲二三、六	▲三三、九
	四月中	一六二、七	四三、四	三三、〇
	總時數	八〇四、九	三〇、六	▲一三、一
降水量	自十二月二日至仝三十一日	四九、六	一九、六	▲四、八
	一月中	一五六、四	▲三二、九	▲六、八
	二月中	一一三、〇	▲三八、一	▲六七、七
	三月中	六四、七	一〇二、四	三九、三
	四月中	一三九、九	▲一五四、三	▲八二、七
	總量	五二三、六	▲一〇三、三	▲一三三、七

出穗より成熟に至る期間も亦た氣象の關係著大にして晴天持續し日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟よろしからす今此期間を看るに成熟の早きは五月三十一日遲きは六月十八日なり故に便宜上此期間を

平年より多く又出穗より成熟に至る期間は槪して少し降雨は播種より發芽に至る期間は連日微雨ありたるも其量極めて少く發芽より出穗に至る期間は多く出穗より成熟に至る期間は前年より少く平年より多し

尙詳細に調査せんか爲め先つ農商務省農事試驗場畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步の收量を左に掲く

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
裸麥	豐年	十一月二十五日	十二月二日	四月二十七日	六月二日	石 一、三五四
	丹波白	十一月二十五日	十二月、二日	四月二十六日	五月三十一日	一、四一四
	お染	十一月二十五日	十二月二日	四月二十六日	六月二日	一、四一六
大麥	コールデンメロン	十一月二十五日	十二月二日	五月十日	六月十四日	一、三七九
	倍取	十一月二十五日	十二月二日	四月二十八日	六月二日	一、六五〇
	交野	十一月二十五日	十二月二日	四月二十四日	五月三十一日	一、七六〇
小麥	和歌山	十一月二十五日	十二月二日	五月三日	六月十一日	一、三二九
	フルツ	十一月二十五日	十二月二日	五月十六日	六月十八日	一、〇七九
	廣島シプレー	十一月二十五日	十二月二日	五月二日	六月十二日	一、二三六

前表に依りて看るに播種は大正三年十一月二十五日にして發芽は十二月二日なれは其前日即ち十二月一日に至る七日間は種子の土中にありたるものにして氣象の關係は著しからされとも此期間の氣象を記すれは氣温の平均は八度九にして前年より低く平年より高し日照時數は四十一時八にして前年及平年より多く降水日數及量は少し即ち左の如し

自播種至發芽前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	八、九	〇、八	▲〇、三

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	四一、八	▲一八、[illegible]	▲六、三

（表中▲は高又は多）

仝　二十二日	七、七	〇、〇	二、九	〇、八	二、七	〇、五	七、九	▲九	三、二	二、四	六、七	—	六、〇	〇、三
仝　二十三日	八、一	〇、二	二、六	一、八	四、七	▲一、一	七、一	▲二	二、四	二、五	八、九	一〇、六	八、一	▲一、〇
仝　二十四日	五、九	二、九	九、九	三、五	三、二	一、四	五、五	三	六、一	▲六、四	〇、〇	一四、四	七、六	▲〇、三
仝　二十五日	六、五	二、五	二、四	二、六	二、五	一、九	六、二	九	八、九	▲二、五	—	〇、〇	五、〇	一、〇
平均又は合計	六、六	一、六	二、四	一、七	二、五	一、〇	六、七	四	四三、五	▲四、四	一七、五	二五、〇	五、七	〇、五

又最近十年間春季彼岸の氣象を對照比較すれば左の如し

種目／年別	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高 示度	空氣の温度 最高 仝上起日	空氣の温度 最低 示度	空氣の温度 最低 仝上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十九年	一〇、五	二〇、七	二〇	一、四	二三	七〇	三九、六	一七、七	三	五、八
仝　四十年	七、四	一六、九	二三	(−)一、〇	二〇	七二	三五、〇	四六、一	四	六、八
仝　四十一年	九、七	二一、三	二五	(−)〇、八	二二	七二	五三、四	一一、四	三	五、〇
仝　四十二年	七、四	一四、四	二四	〇、一	一九	六八	三九、三	四〇、八	四	六、七
仝　四十三年	七、一	一五、八	二五	〇、五	二五	七五	二七、八	三七、〇	三	七、四
仝　四十四年	七、〇	一三、八	二四	〇、四	二一	六七	四六、八	二、四	三	六、二
明治四十五年 大正元年	八、三	一八、一	二一	〇、五	二〇	六八	五四、〇	〇、五	二	三、四
仝　二年	七、九	一七、三	二〇	二、六	二四	七三	二九、七	二五、三	六	七、六
仝　三年	一一、八	一八、一	二五	〇、七	二〇	七六	四八、八	二五、〇	二	四、九
仝　四年	六、六	一三、九	一九	一、〇	二一	六七	四三、五	一七、五	四	五、七
平年	八、二	一三、一	—	三、五	—	七二	三九、一	二五、〇	三	六、二

●**大正四年度麥作期間の氣象概況**　本年度の麥作は大正三年十一月に播種し同四年六月に收穫したるものにして此期間の氣象を前年及平年に比し概記せんに

氣温は播種より成熟に至る期間は前年より低かりしも平年より高く日照時數は播種より發芽に至る期間は頗る多かりしも發芽より出穗に至る期間は前年より少くして

全四十四年	四、六	一五、七	(一)三、三	一四	一三六、六	五六、三	三	三	二	一四	一七、四	西南西	一四	一二五
全四十五年 大正元年	四、六	一一、五	(一)二、五	六	一六九、〇	三四、〇	八	五	四	一六	二三、四	西	二〇	一七八
全二年	三、九	一一、四	(一)三、二	一二	一四四、〇	四〇、九	六	三	四	一九	二一、四	西	一五	一五〇
全三年	五、〇	一三、九	(一)一、五	八	一六八、三	二六、六	八	八	六	二二	三四、三	西	一四	一三三
全四年	四、五	一四、七	(一)四、七	九	一五四、一	九四、七	一六	一	三	一九	三〇、四	西	一六	一五六
平年	四、〇	一三、五	(一)三、七	一六	一三九、四	四九、九	九	四	三	一九	一六、九	―	一六	一五〇

●春季彼岸の氣象概況

此季節は例年陰晴不定にして天氣定らす時々雨を催ふせるか此頃は當地方にては冬の季節風なる西風衰へ夏季の卓越風なる南西風未た吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に天氣の變化甚しく同一の天氣を持續すること稀なりとす

今本年春季彼岸中（三月十九日より二十五日に至る七日間）の氣象を調査するに氣温の平均は六度六にして平年より一度六低く最高氣温の平均は十一度四にして平年より一度七低く其高極は十九日の十三度九にして平年より一度五高し最低氣温の平均は二度五にして平年より一度〇低く其低極は二十一日の一度〇にして平年より二度六低し又日照時數は四十三時五にして平年より四時四多く平均一日中に六時間餘日照を受けたる割合に當れり降水日數は四日にして平年より一日多く其水量は十七粍五にして平年より七粍五少し

之れを要するに本年春季彼岸中は平年に比すれは冷氣にして降水日數は多かりしも其水量は少く日照時數は平年より多し即ち次表に示すか如し

（但▲印は平年より高又は多を示せり）

種目＼日別	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
三月十九日	六、九	〇、七	一三、九	▲一、五	一、五	一、二	七、一	一	七、九	▲二、〇	一、八	―	四、五	一、〇
全二十日	四、八	三、〇	九、四	三、五	一、八	〇、九	六、五	六	五、四	一、一	〇、一	―	三、五	一、九
全二十一日	六、五	一、五	一一、六	一、四	一、〇	二、六	六、八	二	九、六	▲三、六	―	―	五、五	〇、三

一月二十一日	六、一	▲二、五	▲一、八	一三、九	▲五、三	▲五、六	一、九	▲二、一	▲〇、七	七、八	▲四、〇	▲〇、七	—	〇、四
仝二十二日	五、五	▲一、三	▲二、九	一二、五	▲二、九	▲六、一	一、九	▲一、九	▲一、六	二、〇	一、八	▲〇、八	〇、〇	〇、〇
仝二十三日	四、九	▲一、二	▲二、一	九、二	▲一、二	▲〇、六	一、一	▲一、五	▲二、六	五、一	〇、四	二、一	—	—
仝二十四日	三、八	▲〇、一	〇、六	八、二	▲〇、二	一、〇	〇、六	▲〇、八	▲〇、九	三、八	〇、六	二、〇	—	—
仝二十五日	三、七	▲〇、二	二、六	一〇、〇	▲二、三	一、〇	(一)〇、六	〇、三	▲〇、九	八、三	▲四、三	▲一、六	—	〇、四
仝二十六日	四、六	▲〇、八	〇、五	一〇、九	▲二、六	▲三、〇	(一)〇、五	〇、三	▲〇、四	八、七	▲四、一	〇、五	—	—
仝二十七日	七、七	▲三、四	▲三、二	一四、七	▲六、〇	▲七、六	〇、六	▲〇、二	一、九	八、六	▲四、六	▲二、[illegible]	—	〇、〇
仝二十八日	一〇、四	▲六、三	▲五、六	一三、五	▲四、七	▲四、一	六、四	▲九、七	▲五、七	〇、二	四、二	四、二	三、五	—
仝二十九日	五、〇	▲一、〇	〇、九	七、六	〇、八	二、二	〇、三	▲〇、三	▲〇、二	八、七	▲四、二	▲一、九	—	—
仝三十日	一、八	二、二	五、二	七、一	一、〇	三、二	(一)二、三	二、二	六、一	八、五	▲三、二	〇、二	—	—
仝三十一日	二、六	一、三	一、六	六、二	二、〇	一、七	(一)一、九	二、一	二、九	二、五	二、〇	〇、九	〇、一	〇、二
二月一日	五、六	▲一、七	▲〇、九	一〇、二	▲二、一	▲一、六	二、六	▲二、三	▲三、〇	六、五	▲二、四	〇、九	三、六	〇、〇
仝二日	五、七	▲二、三	▲二、一	九、六	▲一、九	▲一、六	二、〇	▲二、三	▲〇、九	〇、四	四、七	三、三	四、二	三、一
仝三日	七、六	▲四、四	▲四、五	一一、九	▲四、三	▲五、〇	二、五	▲三、一	▲一、八	四、五	〇、七	二、[illegible]	二、四	〇、〇
仝四日	七、八	▲四、四	▲四、一	九、九	▲二、五	▲一、二	四、一	▲四、六	▲四、三	一、一	四、四	五、三	二八、一	—
平均又は合計	四、五	▲〇、五	〇、五	九、二	▲〇、九	▲〇、二	〇、九	▲一、〇	〇、七	一五四、二	▲一四、八	一四、〇	九四、七	二六、六

又最近十ヶ年間寒中の氣象を表記すれは左の如し

年次＼種目	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	最低氣温零下の日數	日照時數	降水 總量	降水 日數	降雪日數	降霰日數	結霜日數	風 最大 速度	風 最大 其方向	風 強風以上 日數	風 強風以上 時數
明治三十九年	三、一	一三、四	(一)三、二	二〇	一五四、四	一〇四、九	一二	九	五	一三	一八、三	西	一〇	五七
仝 四十年	五、〇	一四、八	(一)三、三	一〇	一五三、五	五一、六	八	三	一	一九	一三、六	西	五	三三
仝 四十一年	四、八	一七、九	(一)三、一	一三	一三〇、二	三八、〇	九	一三	四	一九	一四、五	西	四	一八
仝 四十二年	四、一	一三、六	(一)二、四	九	一一〇、六	七五、三	一三	四	一	一三	一五、九	西	六	二四
仝 四十三年	四、九	一六、〇	(一)三、八	一〇	一三〇、九	六九、〇	一九	四	四	一三	一四、四	西北西	四	三二

は零度九にして平年より一度〇高きも其低極は零下四度七にして平年より一度〇低く最近十年間の最低なり降水日數及量は平年より多く殆んど二倍に達せり然れども多くは夜間に降雨ありしか故に日照時數は平年より稍々多し

之を要するに本年寒中は西の季節風稍々多くして風力も亦稍々強く強烈風の吹續時間も長かりしか平均氣温は平年より稍々高し

今左に日々の氣温日照時數を平年及昨年に比し併せて昨今両年の降水量を列記し其詳細を示さんとす

（但表中▲印は高又は多を示す）

月日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
一月六日	四、〇	〇、三	二、七	九、七	▲〇、三	三、二	(一)〇、八	一、一	二、四	八、三	▲三、六	▲一、八	—	—
仝七日	五、八	▲一、五	▲〇、七	九、一	▲〇、四	▲〇、七	二、〇	▲一、八	▲〇、五	—	五、一	四、二	七、九	〇、三
仝八日	七、〇	▲二、三	▲三、六	一〇、〇	▲〇、五	▲四、二	四、八	▲四、五	▲二、七	二、八	二、一	四、九	七、〇	〇、〇
仝九日	五、三	▲〇、六	▲一、六	八、二	▲一、二	▲〇、八	一、九	▲一、四	▲三、一	六、九	▲二、六	▲二、九	一、七	—
仝十日	四、一	〇、四	〇、八	八、七	▲〇、二	▲〇、四	〇、二	〇、四	▲〇、二	一、九	二、〇	▲一、六	一、九	〇、七
仝十一日	六、一	▲一、九	〇、八	九、四	▲〇、七	一、五	三、九	▲三、九	▲〇、二	—	四、八	六、〇	八、五	〇、〇
仝十二日	七、一	▲二、七	▲二、八	一三、二	▲三、三	▲一、〇	一、二	▲〇、八	▲一、二	六、九	▲一、五	一、三	一、二	—
仝十三日	〇、三	三、九	五、一	七、六	〇、九	四、〇	(一)二、四	二、八	一、六	七、五	▲三、〇	▲〇、七	〇、一	—
仝十四日	(一)〇、九	五、三	二、四	一、九	六、九	一三、〇	(一)二、六	三、一	一〇、七	八、七	▲四、三	▲六、七	—	一二、三
仝十五日	〇、八	三、一	七、二	四、三	四、〇	六、三	(一)四、七	四、一	一二、四	五、九	▲一、六	二、九	—	—
仝十六日	三、六	〇、三	二、五	六、一	二、六	二、八	一、二	▲一、二	一、〇	六、二	▲一、〇	▲一、四	〇、二	〇、〇
仝十七日	五、二	▲一、五	▲一、一	八、六	▲〇、三	▲〇、一	二、六	▲二、七	▲二、三	六、〇	▲一、七	▲〇、一	〇、六	—
仝十八日	三、九	▲〇、三	▲〇、二	九、四	▲一、五	▲三、六	(一)〇、九	〇、八	二、二	七、四	▲二、一	▲七、〇	—	一〇、三
仝十九日	三、六	▲〇、一	〇、九	七、五	〇、四	三、四	一、六	▲二、〇	▲二、一	二、七	一、七	五、三	一四、七	—
仝二十日	五、四	▲一、六	〇、六	一一、四	▲三、二	▲〇、一	一、一	▲一、三	一、九	五、四	▲〇、七	▲二、一	—	—

立冬	十一月八日	一二、五	一八、六	七、三	七六、二	二、七	八四、一	四、五	三九、六
小雪	十一月二十三日	一〇、四	一五、五	五、七	七五、六	三、三	七五、八	四、五	二五、〇
大雪	十二月八日	七、一	一二、〇	二、八	七五、四	三、九	七三、二	四、一	二二、七
冬至	十二月二十三日	五、〇	九、六	〇、六	六八、三	四、八	七〇、五	三、八	二〇、九

前表に依りて觀れは一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に大寒乃至立春頃最も甚たしとす而して氣温の最も低かりしは明治二十四年一月二十五日にして零下七度一に降れり然れとも各年冬季に於ける最低溫度の累年平均は零下四度三なり

氣候は雨水頃より稍々溫暖に向ひしも春分頃迄は尚ほ氣温零下に降ること往々あれとも降雪は春分以後は甚た稀にして晩霜は春分より淸明頃迄あり淸明後は著しく溫暖となるも梅雨期（六月十二日）に入り約三十日間は陰鬱なる天氣多くして降雨頻繁なるか故に氣溫の上昇稍々緩となり暖冷定まらさるも小暑頃より天候恢復すると共に急に暑氣加はり間も無く夏の土用（土用の入りは七月二十一日）に入り以後旱天引續き暑氣酷烈にして大暑より處暑に至る間は甚しく特に立秋の頃を最とす而して氣温の最も高かりしは明治四十二年八月四日にして三十七度六に昇れり然れとも各年夏季に於ける最高氣溫の累年平均は三十五度四なり

暑處後は稍々冷氣に向ひしも白露頃迄は尚ほ温暖にして白露より寒露に至る間急に冷氣を增し雨又は曇勝の天氣多く降雨は梅雨に亞きての最多期となり爾後寒氣漸次增進すると共に十一月上旬には初霜を觀るに至り仝中旬頃より氣溫零下に降り十二月上旬に至れは往々初雪を見ること尠からす而して初霜の最も早かりしは明治二十一年十月二十三日にして初雪の最も早かりしは明治三十四年十二月四日なり

●寒中の氣象概況　本年の寒中は一月六日より二月四日に至る三十日間にして其期間の氣象を概記するに氣溫の平均は四度五にして平年より零度五高く最高氣溫の平均は九度二にして平年より零度九高く其高極は十四度七にして平年より零度七高し最低氣溫の平均

●大阪氣候大要

農家其他に於て專ら用ふる所の二十四季節に於ける大阪の氣候は概略次表に示すか如し——

本表は大阪にて既往三十三年間観測したる成績に依り入節當日の氣温の平均、最高、最低及濕度並に風速度の平均と其節季中の日照時數及降水日數並に量とを記せり

種目／季節	入節月日	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	濕度	風速度	日照時數	降水 日數	降水 總量
小寒	一月六日	四、四	九、四	〇、三	七七、二	三、四	七〇、四	四、六	二一、〇
大寒	一月二十一日	三、五	七、六	(-)〇、二	七二、七	四、五	六八、九	四、七	三〇、三
立春	二月五日	三、七	八、五	(-)〇、三	七一、三	三、六	七八、八	四、七	二六、三
雨水	二月二十日	四、一	八、九	(-)〇、二	七一、二	三、六	七九、〇	五、三	四二、三
啓蟄	三月七日	六、四	一一、三	一、五	七一、六	四、一	八一、五	六、八	五一、六
春分	三月二十二日	七、七	一二、七	三、二	七〇、〇	三、七	八四、一	六、八	五七、六
清明	四月六日	一一、二	一六、〇	六、七	七三、七	三、八	九六、四	六、六	六六、六
穀雨	四月二十一日	一四、八	一九、九	九、八	七四、〇	四、〇	九四、五	七、九	九三、〇
立夏	五月七日	一六、四	二一、四	一一、八	七四、七	三、六	一〇二、一	六、三	五九、一
小滿	五月二十二日	一八、四	二三、八	一三、三	六九、九	三、三	一一二、〇	六、三	六九、一
芒種	六月七日	二〇、四	二五、八	一五、五	七二、三	三、六	九〇、四	七、〇	九四、二
夏至	六月二十二日	二二、七	二六、八	一九、〇	七八、〇	三、四	八三、七	八、三	一一六、二
小暑	七月八日	二四、五	二八、八	二一、二	七六、八	四、三	一一三、六	五、九	九五、二
大暑	七月二十四日	二六、九	三一、四	二三、三	七六、五	三、五	一二二、六	五、二	三七、〇
立秋	八月九日	二七、六	三二、五	二三、六	七三、六	三、七	一二一、八	四、五	四六、四
處暑	八月二十四日	二六、九	三一、六	二三、〇	七六、三	三、五	一一二、二	六、四	七八、五
白露	九月九日	二五、〇	二九、八	二一、一	七六、〇	三、八	八六、八	六、八	九一、八
秋分	九月二十四日	二〇、八	二五、三	一七、〇	七八、七	三、三	七三、二	六、三	九一、〇
寒露	十月九日	一八、〇	二三、〇	一三、六	七五、四	三、二	八四、一	五、一	五六、八
霜降	十月二十四日	一五、三	二〇、六	一〇、七	七六、六	二、九	八三、三	四、九	三七、五

第四編

特殊氣象調查

支流桂川筋

周山	六、四	二六、五	三二、九
園部	｜	二〇、七	二〇、七
龜岡	〇、八	一九、五	二七、五
太秦	｜	八、〇	八、〇
大原	一〇、八	一三、一	二三、九
京都	〇、五	九、七	一〇、二
平均	四、六	一六、二	二〇、五

嵯峨	三尺〇寸	九日午前六時	二尺七寸	八日午前六時	三寸	十二時間
羽束師	二尺六寸五分	九日午前六時	一尺一寸	七日午後六時	一尺五寸五分	十二時間

支流木津川筋

上野	一六、五	一四、七	三一、二
名張	四一、二	四九、〇	九〇、二
大河原	二〇、三	二八、五	四八、八
木津	五、一	一二、四	一七、五
田邊	｜	六、一	六、一
平均	一六、六	二二、一	三八、八

上狛	九尺八寸五分	九日午前三時二十分	四尺一寸	七日午前六時	五尺七寸五分	十四時四十分間
八幡	十尺四寸五分	九日午前六時	三尺一寸	六日午後六時	七尺三寸五分	十二時間

九月九日の出水概況

九月六日朝琉球大東島の南方海上にありし颱風は徐々北上し八日朝奄美大島の東方海上に來たり尚北上して同夜九洲東部を縱斷し關門海峽より日本海に入り北々西に進み九日朝鮮北部に上陸し遂に滿州北部に去れり此颱風の通過に際し九州四國及中國にては非常なる暴風雨を起し家屋の倒潰堤防の破壞、橋梁の流失、鐵道線路の破壞、人畜の死傷等尠からさりし、大阪地方にては七日午前四時頃より八日午後十時過迄時々驟雨ありしのみにして此水量は僅に八粍六に過ぎさりしか支流木津川筋伊賀地方は大雨にして伊賀の名張は九十粍二、山城の大河原は四十八粍八に達したるか故に本府管内淀川は頓に増水し三島郡廣瀨の量水標は九日午前九時に於て十尺六寸に達し出水前より五尺七寸の増嵩又此河内郡大日の量水標は九日午後六時に於て八尺六寸に達し出水前より四尺二寸の増水となれり

即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するか如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 九月七日	雨量 全八日	雨量 合計	量水標所在地	最高水位	最高水位 日時	出水前水位	出水前水位 日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
大津	三、三	八、〇	一一、三							
醍醐	二、三	一三、一	一五、四	石山	一尺四寸二分	九日午後六時	八寸五分	七日午後六時	五寸七分	—
伏見	〇、六	七、五	八、一	宇治	一尺四寸五分	九日午後六時	七寸五分	七日午前六時	七寸	—
宇治	—	一一、〇	一一、〇	向嶋	三尺五寸	九日午前六時	五寸	八日午前六時	三尺〇寸	十二時間
枚方	五、〇	六、五	一一、五	納所	六尺六寸	九日午前六時	一尺七寸	八日午前六時	四尺九寸	十二時間
茨木	一、五	九、五	一一、〇	廣瀨	十尺六寸	九日午前九時	四尺九寸	八日午前六時	五尺七寸	九時間
大阪	二、七	五、九	八、六	大日	八尺六寸	九日午後六時	四尺四寸	八日午前六時	四尺二寸	—
平均	二、三	八、八	一一、〇							

醍醐	二五、〇	二八、五	五三、五	石山	二尺二寸五分	二十六日午後六時	一尺六寸	二十五日午後六時	六寸五分	—
伏見	二六、〇	三二、〇	五八、〇	宇治	四尺二寸五分	二十六日午前六時	二尺三寸	二十四日午前六時	一尺九寸五分	十二時間
宇治	二四、四	三七、七	六二、一	向島	四尺七寸	二十七日午前六時	二尺〇寸	二十四日午後六時	二尺七寸	—
枚方	二四、七	五七、五	八二、二	納所	六尺五寸	二十六日午後六時	零點下零尺四寸三分	二十四日午後六時	六尺九寸三分	—
茨木	二二、〇	五二、五	七四、五	廣瀬	十尺七寸	二十六日正午	三尺六寸五分	二十四日午後六時	七尺〇寸五分	六時間
大阪	二四、〇	七〇、三	九四、三	大日	九尺二寸五分	二十六日午後六時	三尺六寸二分	二十四日午後六時	五尺六寸三分	—
平均	二四、三	四四、二	六八、五							

支流桂川筋

周山	一〇、八	四四、三	五五、一							
園部	一七、六	三七、六	五五、二							
龜岡	一二、一	三六、二	四八、三	嵯峨	四尺〇寸	二十六日午前六時	二尺〇寸	二十三日午後六時	二尺〇寸	十二時間
太秦	一四、〇	四七、二	六一、二							
大原	一四、三	九一、六	一〇五、九	羽束師	六尺〇寸	二十六日午前六時	零點下零尺八寸	二十四日午前六時	六尺八寸	十二時間
京都	一二、九	三九、九	五二、八							
平均	一三、六	四九、五	六三、一							

支流木津川筋

上野	二一、七	七一、八	九三、五							
名張	一九、七	九、七	二九、四							
大河原	二五、八	九四、一	一一九、九	上狛	七尺八寸	二十六日午前六時	一尺九寸三分	二十四日午後六時	五尺八寸七分	十二時間
木津	二七、三	六九、六	九六、九	八幡	七尺四寸五分	二十六日午後六時	二尺二寸	二十四日午後六時	五尺二寸五分	—
田邊	二八、七	五五、六	八四、三							
平均	二四、六	六〇、二	八四、八							

上野	五一、六	四、七	五六、三
名張	一一九、六	一、五	一二一、一
大河原	七〇、〇	三、五	七三、五
木津	四一、五	四、〇	四五、五
田邊	三〇、〇	七、四	三七、四
平均	六二、五	四、二	六六、七

上狛	十二尺五寸五分	五日午前八時卅分	一尺一寸七分	四日午前六時	十尺三寸八分	九時卅分間
八幡	九尺五寸	五日午前六時	一尺四寸五分	三日午後六時	八尺五分	十三時間

六月二十六日の出水概況

六月二十四日朝揚子江流域に顯はれたる低氣壓は北東に進み同夜支那東海に入り朝鮮を横斷し二十五日朝日本海中部を經て二十六日朝日本海の北部に經過し去れり此低氣壓の通過に際し九州地方に大雨を豪注し被害最も多く近畿地方に於ても河川氾濫し堤防决潰家屋の浸水したる所尠からさりし大阪地方にては二十四日午後九時四十四分より降雨となり二十五日午後より暴風雨となり仝日午後六時頃より雨勢倍々加はり仝十時頃迄は最も烈しく大雨豪注せしか仝十一時過より稍々衰へ二十六日午前零時四十五分全く歇む此總雨量は九十四粍三にして最も強かりし二十五日午後七時乃至八時に至る一時間の雨量は十三粍九に達したり又淀川流域も一般に多量の降雨ありたるか故に本府管內各河川は增水し淀川筋三島郡廣瀨の量水標は二十六日正午に於て十尺七寸に達し出水前より七尺零寸五分の增嵩又其下流なる北河內郡大口の量水標は二十六日午後六時に於て九尺二寸五分に達し出水前より五尺六寸三分の增水となれり

即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するか如し

（出水圖參照）

觀測所	雨量 日別 六月廿四日	雨量 日別 仝廿五日	雨量 合計		量水標所在地	水位 最高水位 水位	水位 最高水位 日時	水位 出水前 水位	水位 出水前 日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ大口最高水位ニ至ル時間
大津	二四、〇	三一、二	五五、二	淀川本流							

觀測所	雨量 日別 八月四日	全五日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
大津	五八、六	一四、四	七三、〇							
醍醐	四八、二	一四、九	六三、一	石山	一尺零寸	五日午前六時	六寸五分	四日午前六時	三寸五分	十二時間
伏見	一八、〇	一八、一	三六、一	宇治	八寸五分	五日午後六時	零點下三寸五分	四日午前六時	一尺二寸	—
宇治	三六、三	一〇、二	四六、五	向島	三尺八寸五分	五日午後六時	零點下一尺〇寸	四日午後六時	四尺八寸五分	—
枚方	四〇、〇	五、〇	四五、〇	納所	八尺七寸	五日午後六時	零點下八寸五分	四日午前六時	九尺五寸五分	—
茨木	五二、三	一一、七	六四、〇	廣瀬	十二尺八寸	五日午後二時	一尺二寸	三日午後六時	十一尺六寸	四時間
大阪	四三、三	五、三	四八、六	大日	十尺九寸	五日午後六時	一尺五分	四日午前六時	九尺八寸五分	—
平均	四二、四	一一、四	五三、八							

支流桂川筋

觀測所	雨量 日別 八月四日	全五日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
周山	六六、五	三〇、五	九七、〇							
園部	五五、九	〇、八	五六、七							
龜岡	六二、五	一五、〇	七七、五	嵯峨	四尺〇寸	五日午後六時	一尺八寸五分	四日午後六時	二尺一寸五分	—
太秦	三一、〇	一二、〇	四三、〇							
大原	五九、二	四四、七	一〇三、九	羽束師	六尺五寸	五日午後六時	零點下一尺二寸	三日午後六時	七尺七寸	—
京都	三八、八	一五、三	五四、一							
平均	五二、三	一九、七	七二、〇							

支流木津川筋

廣瀬の水位

月日時	最高水位	出水前に比し増水嵩
十月十日午前六時	七尺二寸	四尺九寸
六月二十六日正午	十尺七寸	七尺零寸五分
七月十二日午後六時	八尺六寸	四尺五寸
八月五日午後二時	十二尺八寸	十一尺六寸
八月十日午後六時	八尺二寸	五尺二寸五分
九月九日午前九時	十尺六寸	五尺七寸

更に顯著なるものに就き出水當時の雨量と出水等の概況を記すれは左の如し

八月五日の出水概況

八月三日より五日に至る暴風雨概況は別項に記せしか大阪地方にては四日午前九時二十分より降雨となり全十一時頃より雨勢加はり午後四時頃より漸次衰へたれとも尙ほ斷續し翌五日午後六時十分歇む此總量は四十八粍六にして敢て多量と云ふ程にもあらさりしか淀川上流なる伊賀の名張は百二十一粍一、山城の大原は百三粍九、丹波の周山は九十七粍〇又近江の大津、丹波の龜岡、山城の大河原は七十粍以上に達し其他一般に多量の降雨ありしか故に本府管内各河川は増水し淀川筋三島郡廣瀬の量水標は五日午後二時に於て十二尺八寸に達し出水前より十一尺六寸の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は五日午後六時に於て十尺九寸に達し出水前より九尺八寸五分の増水を來せり即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するか如し

(出水圖參照)

但し雨量は午前十時に觀測したるものにして之れを前日の項に記入す

大日の水位

月日時	最高水位	出水前に比し増水嵩
六月十日午後六時	六尺一寸	三尺一寸
六月二十六日午後六時	九尺二寸五分	五尺六寸三分
七月十三日午前六時	七尺二寸五分	三尺二寸七分
八月五日午後六時	十尺九寸	九尺八寸五分
八月十日午後六時	七尺四寸	四尺四寸五分
九月九日午後六時	八尺六寸	四尺二寸

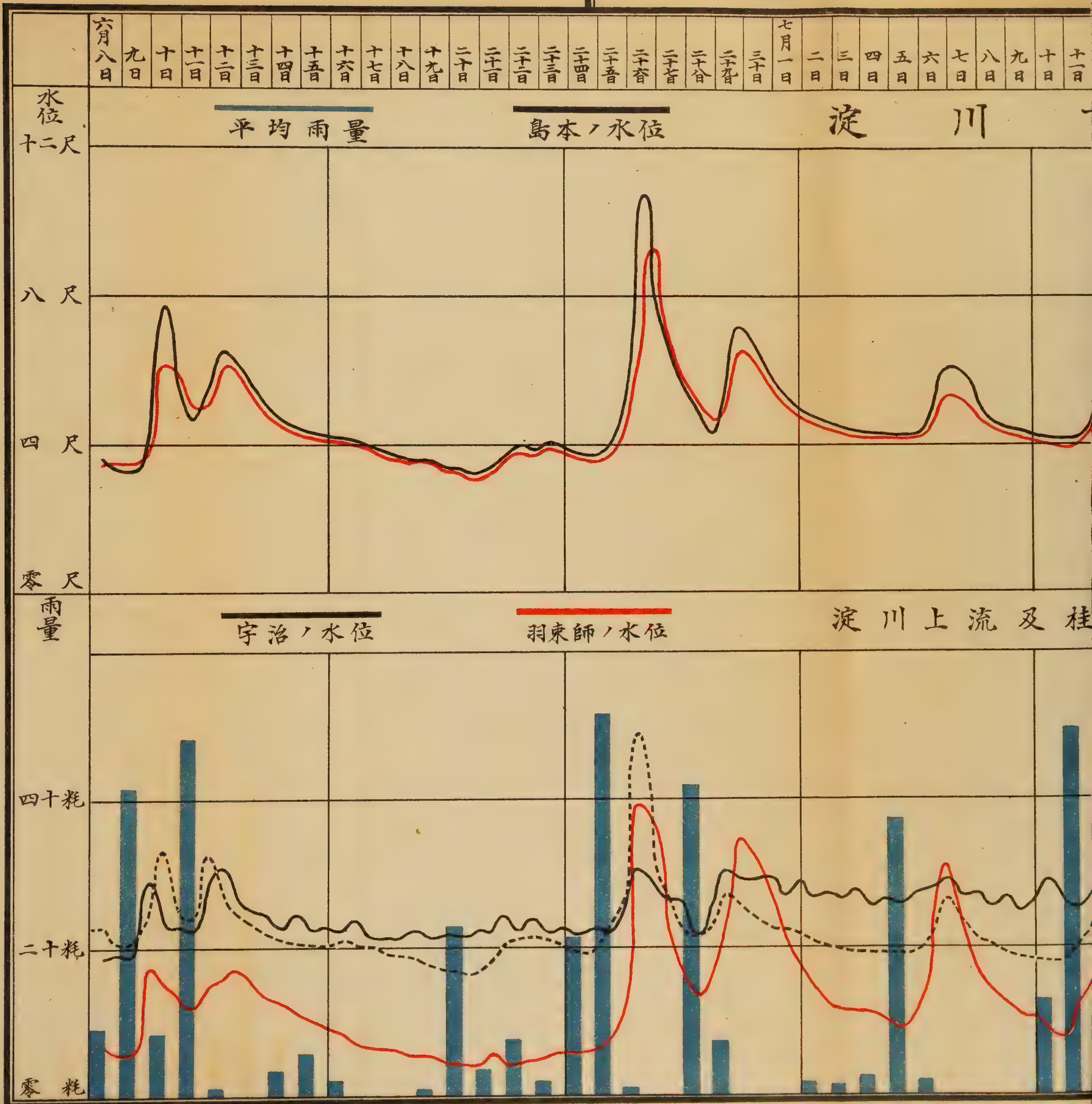
淀川本流

量水標所在地	一定基線上の高	各量水標間の距離
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	二百八十尺二寸	自石山至宇治 五里十五丁
山城國久世郡宇治町大字宇治	五十尺七寸	自宇治至向島 一里十八丁
同 紀伊郡向島村大字橋詰町	四十尺二寸	自向島至納所 一里十二丁
同 同 納所村大字納所	三十五尺一寸	自納所至廣瀬 一里六丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三十尺一寸	自廣瀬至大日 四里十七丁四十八間
河內國北河內郡庭窪村大字大日	十四尺九寸	自大日至大阪灣 五里四丁十一間
支流桂川筋		
山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	百十一尺一寸	自嵯峨至羽束師 三里十一丁
同 乙訓郡羽束師村大字鴨川	三十八尺九寸	自羽束師至納所 一里十四丁
支流木津川筋		
山城國相樂郡上狛村大字上狛	百〇尺八寸	自上狛至八幡 六里十一丁
同 綴喜郡八幡村大字八幡	三十五尺三寸	自八幡至廣瀬 二十三丁

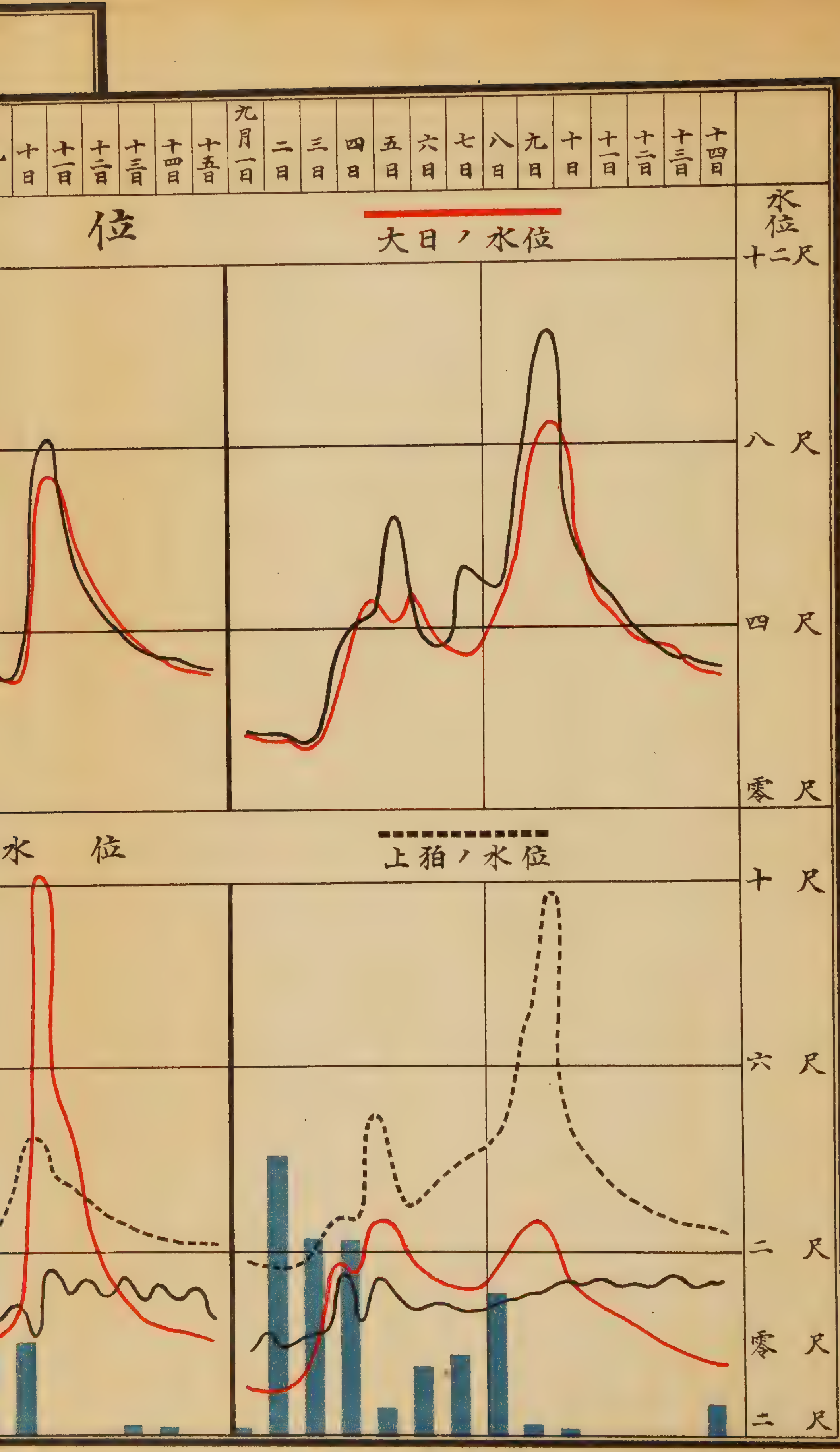
出水回數

大正四年中に出水ありたるは六月十日、仝二十六日、七月十二日、八月五日、仝十日及九月九日の六回にして就中八月五日の出水は顯著なるものにして六月二十六日及九月九日の出水は之れに亞ぎ其他は著しからす即ち左に記するか如し

大正四年大



六月八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日
二十九日
三十日
七月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
平均雨量
島本ノ水位
淀川
雨量
四十粍
二十粍
零粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
淀川上流及桂



十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
九月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
位
大日ノ水位
水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
水位
上狛ノ水位
十尺
六尺
二尺
零尺
二尺

十二月十七日より十二月十八日に至る 暴風概況

十二月十四日朝蒙古東部に現はれたる低氣壓は南東に進み十五日渤海に入り遼東半島及ひ朝鮮北部を横きり元山附近より日本海に入り十六日朝日本海中部に到り東方に轉向し著しく發達し十七日朝能登沖を經て同夜奥羽地方に到りたる時は七百四十二粍を示し遂に太平洋に入り十八日朝根室の南東方海上に到れり當時高氣壓は支那北部にありて著しく發達し七百八十二粍以上を示し東方に擴張し來り氣壓の傾斜急峻となりしを以て本邦にては北西の强烈風吹き起り諸所に暴風雪を起したり

大阪にては十七日午前八時より俄然風力增勢し九時より西の强風吹き起り十八日午前五時最も强く每秒速度二十米一に達し午前十時まで吹き續けり其總時數は二十二時にして內强風八時、烈風十四時なり因に此日西風强く爲に氣溫著しく降り寒冷となり十八日午前十時より午後零時二十分まで初雪降れり

十二月二十二日より十二月二十三日に至る 暴風概況

十二月二十日蒙古北部に顯はれたる低氣壓は南々東に進行し渤海灣及ひ遼東半島を横きり二十一日黃海北部及ひ朝鮮中部を通過して日本海に入り二十二日夜津輕海峽に到り著しく發達し七百四十五粍を示し二十三日朝千島列島に到りて七百四十粍以下に降れり而して高氣壓は支那北部にありて七百七十六粍以上を示し東方に擴張し來り氣壓の傾斜急となり爲に本邦一帶に北乃至北西の强烈風吹き北部は風雪烈しかりし

大阪にては二十二日午前十一時より西の强風吹き起り午後一時最も强く每秒速度十六米六に達し二十三日午後四時まで吹き續けり其總時數は二十八時にして內强風は十九時、烈風は九時なり

出水概況

量水標位置及高低並距離

十月八日	午後三時	七五二、六	二七、四	西南西	一〇、二	—	快晴
仝	仝四時	七五二、八	二七、四	西南西	八、五	—	晴
十月八日	午後五時	七五三、二	二五、九	西	八、八	—	晴
仝	仝六時	七五三、四	二五、四	西	四、八	—	晴

中略

十月九日	午前七時	七五四、五	二四、〇	西南西	七、九	—	晴
仝	仝八時	七五四、七	二五、四	西	九、七	—	快晴
仝	仝九時	七五五、二	二五、八	西	一一、二	—	快晴
仝	仝十時	七五五、八	二六、一	西南西	一三、八	—	快晴
仝	仝十一時	七五五、九	二六、〇	西南西	一三、八	—	晴
仝	正午	七五五、七	二六、一	西南西	一三、四	—	晴
仝	午後一時	七五五、三	二六、二	西南西	一三、九	—	晴
仝	仝二時	七五五、二	二六、二	西南西	一三、〇	—	晴
仝	仝三時	七五五、三	二五、八	西南西	一四、一	—	晴
十月九日	午後四時	七五五、六	二四、九	西南西	一三、一	—	晴
仝	仝五時	七五五、七	二四、三	西南西	一三、三	—	晴
仝	仝六時	七五六、二	二二、六	西	一三、九	—	曇
仝	仝七時	七五六、八	二三、一	西	一三、三	—	快晴
仝	仝八時	七五七、五	二三、七	西	一一、〇	—	快晴
仝	仝九時	七五八、二	二三、三	西北西	一〇、三	—	快晴
仝	仝十時	七五八、四	二三、〇	西	一〇、一	—	快晴
仝	仝十一時	七五八、七	二〇、六	西	五、七	—	曇

十二月十四日より十二月十五日に至る　暴風概況

十二月十二日朝蒙古東部に現はれたる低氣壓は初め南東に進み十三日朝遼河の下流を橫ぎり滿州南部を通過し朝鮮北部の海岸より日本海に入り十三日夜日本海中部に於て進路を北東に轉し著しく發達し十四日朝北海道西岸に到り七百三十粍を示し同夜宗谷海峽に到りたる時は七百二十粍以下に降り遂に千島列島に去れり當時高氣壓は支那北部より東方に擴張し來り本邦一帶に北乃至北西の强烈風吹き起り奥羽以北は風雪烈しかりし

大阪にては十四日午前七時より西の强風吹き起り午後八時最も强く每秒速度十七米九に達し十五日午後七時まで吹き續けり其總時數は三十四時にして內强風十八時、烈風十六時なり

十一米六に達し同日午後四時より一旦衰へしも九日午前九時より又強風吹き起り午後十時まで吹き續けり其總時數は三十九時にして內強風二十九時、烈風十時なり、雨は七日午前零時十一分より降り初め斷續して八日午前三時二十分歇む其總雨量八粍九なり

更に每時觀測の結果を表記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
十月七日	午前一時	七五七、六	二三、九	北東	一〇、二	〇、〇	曇
仝	仝 二時	七五七、一	二三、七	北東	九、六	一、四	雨
仝	仝 三時	七五六、二	二二、九	北東	八、〇	〇、一	曇
仝	仝 四時	七五六、二	二二、八	北東	一三、七	—	曇
仝	仝 五時	七五五、九	二二、三	北東	八、七	〇、五	雨
仝	仝 六時	七五五、六	二〇、八	北	六、九	〇、〇	雨
仝	仝 七時	七五五、〇	二一、八	北東	七、九	〇、五	雨
仝	仝 八時	七五四、九	二三、一	北東	九、六	〇、一	曇
仝	仝 九時	七五五、一	二三、四	北北東	九、七	〇、〇	雨
仝	仝 十時	七五四、六	二三、五	北北東	七、一	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七五三、九	二三、六	北東	一〇、〇	〇、〇	曇
仝	正午	七五二、四	二四、五	北東	一〇、一	〇、〇	曇
仝	午後一時	七五一、六	二五、六	東北東	一三、三	—	曇
仝	仝 二時	七五〇、三	二四、六	北東	一四、二	—	曇
仝	仝 三時	七四八、八	二三、六	東北東	一二、七	一、〇	雨
仝	仝 四時	七四七、六	二三、八	北東	一三、七	〇、七	雨
仝	仝 五時	七四五、六	二三、四	北東	一三、一	一、九	雨
仝	仝 六時	七四四、八	二三、八	東北東	六、四	一、九	雨
仝	仝 七時	七四三、七	二四、六	北東	九、七	〇、〇	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
十月七日	午後八時	七四二、九	二五、三	東北東	一一、三	—	曇
仝	仝 九時	七四一、三	二五、六	東北東	八、四	〇、一	曇
仝	仝 十時	七四〇、七	二四、八	東北東	九、一	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七三九、五	二四、六	東南東	三、七	〇、三	曇
仝	夜半	七三八、一	二五、四	南東	八、四	〇、〇	曇
十月八日	午前一時	七三八、九	二六、〇	南	一三、三	〇、〇	曇
仝	仝 二時	七三九、〇	二五、八	南	一七、六	—	曇
仝	仝 三時	七四〇、三	二五、七	南	二〇、三	〇、一	雨
仝	仝 四時	七四二、三	二五、六	南南西	一八、四	〇、四	曇
仝	仝 五時	七四四、〇	二五、一	南西	二二、〇	—	曇
仝	仝 六時	七四五、一	二四、八	南西	二二、六	—	曇
仝	仝 七時	七四七、二	二五、七	西南西	二〇、九	—	晴
仝	仝 八時	七四九、五	二六、〇	西南西	二〇、二	—	快晴
仝	仝 九時	七五〇、九	二六、五	西南西	一六、五	—	晴
仝	仝 十時	七五一、四	二六、七	西南西	一五、六	—	快晴
仝	仝十一時	七五二、〇	二七、二	西南西	一六、五	—	快晴
仝	正午	七五二、二	二七、〇	西南西	一四、九	—	晴
仝	午後一時	七五二、二	二七、三	西南西	一二、二	—	曇
仝	仝 二時	七五二、三	二六、七	西南西	一〇、八	—	曇

松本	七四三、一	八日午前七時	一八、七	南	八日午前十一時
長野	七四一、七	八日午前十時	一三、四	南西	八日午前四時
前橋	七四二、六	八日午後二時	二二、四	東南東	八日午前四時二十分
宇都宮	七四三、〇	八日午後一時、二時	一五、四	南	八日午前八時四十分
福島	七四〇、七	八日午後一時	一三、五	西南西	八日午後四時
彦根	七三九、八	八日午前三時二十分	一七、一	南南東	七日午後十一時
敦賀	七三九、四	八日午前三時	一七、四	西北西	八日午前九時
福井	七三八、〇	八日午前四時	一〇、九	南南西	八日午前六時
金澤	七三九、〇	八日午前四時十分	二四、七	南南西	八日午前九時
伏木	七三九、六	八日午前五時、六時	一五、八	南西	八日午前十時
新潟	七四〇、五	八日午前八時、九時、十時	二一、九	西南西	八日午後二時
佐渡	七四〇、五	八日午前七時	二五、二	東	八日午前一時
秋田	七四〇、〇	八日午後三時	二〇、〇	西	八日午後十時
水戸	七四三、二	八日午後一時、二時	一六、七	南南西	八日正午
石巻	七四一、七	八日午後二時、三時	二一、二	南南東	八日午前十時
宮古	七四〇、二	八日午後五時	二二、四	南南東	八日午後一時
青森	七三九、九	八日午後四時、五時	一七、二	東	八日午前六時四十五分
函館	七四一、七	八日午後三時	二〇、二	東北東	八日午後三時
網走	七四四、七	九日午前二時十分	二〇、六	北	九日午前八時
釧路	七四一、一	九日午前二時	二四、七	北	九日午前二時
根室	七三九、八	九日午前二時二十分	三二、〇	北東	九日午前五時四十分
紗那	七四五、四	九日午前十一時、正午	一九、三	東	九日午前六時

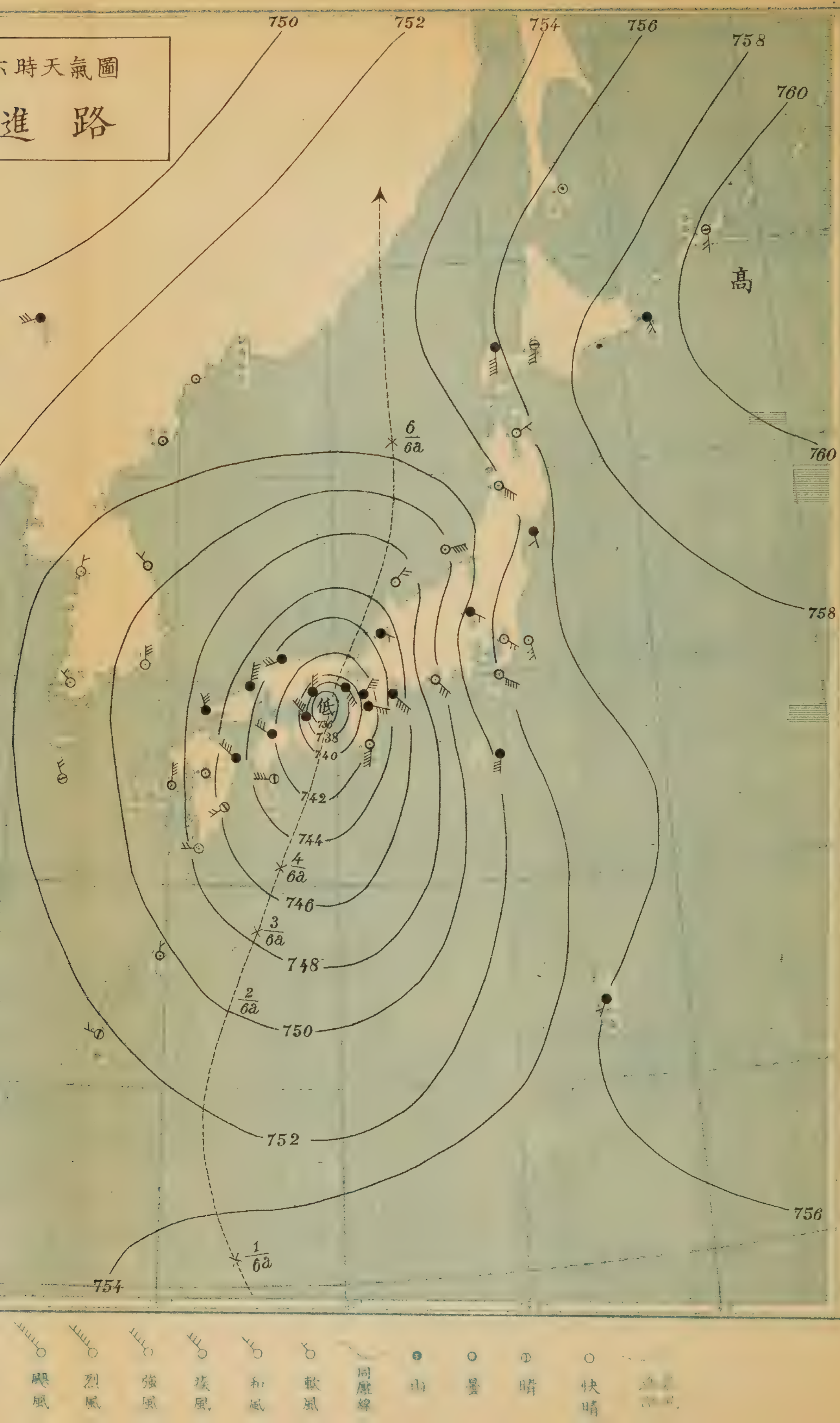
大阪にては六日朝來氣壓徐々下降し七日午前十時より急降し同日夜半最低七百三十八粍一に達し後漸次に上昇せり、風は六日來北東風吹きしか次第に風力加はり七日午前一時より強風となり八日午前六時最も強く毎秒速度二

大阪	七三八、一	七日夜半	二一、六	南西	八日午前六時
京都	七三九、二	七日夜半	一四、七	南東	八日午前五時
八木	七三九、二	八日午前三時	一四、七	南	八日午前三時
長崎	七四六、五	七日午後五時	一四、二	北	七日午後三時
佐世保	七四七、二	七日午後二時	一三、二	北	七日午前六時
佐賀	七四六、〇	七日午後二時三十分	一一、八	北	七日午後二時三十分
福岡	七四七、二	七日午後六時、七時	一三、九	北東	七日午後六時
嚴原	七四九、八	七日午後四時	一三、六	北東	七日午後四時
下關	七四五、二	七日午後八時	一五、七	北西	七日夜半
濱田	七四四、七	七日午後十時	三〇、一	北北東	七日午後十時
境	七四〇、八	八日午前零時四十分	三一、二	東北東	七日午後八時二十分
宮津	七三七、三	八日午前二時、三時	一三、八	北東	七日午後九時
津	七四二、〇	八日午前三時三十分	二七、八	東南東	七日午後八時三十分
岐阜	七四二、三	八日午前四時、四時三十分	一八、一	南南東	八日午前一時三十分
名古屋	七四二、八	八日午前四時、四時二十分	二二、七	南東	八日午前零時四十分
濱松	七四六、六	八日午前五時	一二、〇	東北東	七日午後一時
沼津	七四五、五	八日午後二時	二一、四	南西	八日午後三時
横須賀	七四五、〇	八日午後一時	二三、五	南南西	八日午前九時
横濱	七四三、九	八日午後零時廿八分	二〇、八	南	八日午前八時
東京	七四三、七	八日午後一時	一四、八	南南東	八日午前四時
熊谷	七四二、八	八日正午、午後一時	一四、二	南東	八日午前七時
布良	七四六、二	八日午後一時	五一、九	南	八日午前八時
銚子	七四四、四	八日午後一時	二三、二	南南西	八日正午
八丈島	七五一、八	八日午前四時	二四、三	南西	八日午前八時
高山	七四一、〇	八日午前五時	一二、四	南	八日午前五時

瀬戸內海に入り備前岡山附近より中國東部を貫き八日朝日本海に出て能登半島の西方海上に到り稍々衰へ陸中盛岡附近を通過して太平洋に入り遂に北東方洋上に去れり此颱風は頗る優勢なるものにして經路附近に著しき暴風雨を起し多大の損害を蒙りたる所あり足摺にては七日午後六時氣壓七百二十四粍一に降り同日午前十時風速度は毎秒五十五米七に達し布良にては風速度毎秒五十一米九に及び其他風速度二十米以上に達したる所尠からず

今各測候所に於て觀測せる最低氣壓及び暴大風速度を列記すれば左の如し

種名 地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 仝上方向	風 仝上起時
那覇	七五一、四	七日午前四時、六時	一二、〇	北	六日午後四時、五時
名瀬	七四七、五	七日午前五時	一九、七	北北東	六日午後七時
宮崎	七三六、三	七日午後三時	二一、三	北	七日午前十時
熊本	七四四、四	七日午後一時四十分	一一、四	北	七日午後一時四十分
足摺	七二四、一	七日午後六時	五五、七	北東	七日午前十時
高知	七三〇、〇	七日午後八時三十分	二六、八	東	七日午後七時三十分
德島	七三四、〇	七日午後十一時	一五、七	南南東	七日午後十時
和歌山	七三七、八	七日午後十一時卅分	二五八	南	八日午前零時三十分
潮岬	七四四、四	七日午後十時	三〇〇	南西	八日午前三時
大分	七四〇、二	七日午後五時二十分	二六九	北西	七日午後五時四十分
松山	七三六、五	七日午後{七時三十分 八時	二三七	北西	七日午後七時三十分
新居濱	七三四、九	七日午後八時	三三七	北北東	七日午後八時四十分
多度津	七三二、七	七日午後十時	二七〇	西南西	八日午前三時
廣島	七三九、四	七日午後{八時三十分 九時	一六一	北	八日午前一時
岡山	七三三、九	七日夜半	二〇〇	東北東	七日午後十一時
神戸	七三八、三	七日夜半	一五九	西南西	八日午前六時


時天氣圖
進 路
750
752
754
756
758
760
高
6/6a
4/6a
3/6a
2/6a
1/6a
低
736
738
740
742
744
746
748
750
752
754
756
758
760
颶風
烈風
強風
疾風
和風
軟風
同壓線
雨
曇
晴
快晴

八月四日	午前四時	七五〇、八	二七、二	東北東	一一、九	—	曇
仝	仝五時	七五〇、八	二七、一	東北東	九、七	—	曇
仝	仝六時	七五〇、八	二七、二	北東	一〇、九	—	曇
仝	仝七時	七五〇、八	二七、六	東北東	九、九	—	曇
仝	仝八時	七五〇、六	二七、七	北東	一一、六	—	曇
仝	仝九時	七五〇、五	二七、九	東北東	九、四	—	曇
仝	仝十時	七五〇、六	二七、七	東北東	一一、八	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七五〇、三	二五、七	北東	一三、二	二、九	雨
仝	正午	七五〇、三	二五、五	北東	一〇、六	三、二	雨
仝	午後一時	七五〇、一	二五、一	北東	九、五	五、七	雨
仝	仝二時	七四九、四	二四、五	北東	九、七	四、八	雨
仝	仝三時	七四八、八	二四、三	北東	一〇、九	四、九	雨
仝	仝四時	七四八、二	二四、六	北東	九、八	二、〇	雨
仝	仝五時	七四七、九	二四、六	北東	一七、七	〇、九	雨
仝	仝六時	七四七、三	二五、二	北東	一四、〇	〇、二	曇
仝	仝七時	七四七、一	二五、四	北東	一四、二	〇、〇	雨
仝	仝八時	七四六、七	二五、一	北東	一五、六	〇、三	雨
仝	仝九時	七四六、六	二五、四	北東	一五、三	〇、七	雨
仝	仝十時	七四六、二	二五、四	北東	一三、八	一、六	雨
仝	仝十一時	七四五、一	二五、六	北東	一五、七	一、八	雨

八月四日	夜半	七四四、〇	二五、六	北東	一七、五	三、五	雨
八月五日	午前一時	七四三、九	二五、〇	東北東	一七、四	三、一	雨
仝	仝一時三十分	七四二、七	二四、九	北東	一九、六	×	雨
仝	仝二時	七四二、〇	二四、九	東北東	一七、四	四、一	雨
仝	仝二時三十分	七四一、四	二五、六	東北東	二〇、四	×	雨
仝	仝三時	七四一、一	二五、七	東北東	一八、九	〇、二	雨
仝	仝三時三十分	七四〇、五	二五、七	東北東	一八、〇	×	曇
仝	仝四時	七四〇、〇	二五、八	北東	一五、九	〇、〇	曇
仝	仝四時三十分	七三九、九	二五、五	北東	一七、〇	×	雨
仝	仝五時	七三九、八	二五、八	北東	一六、一	〇、四	雨
仝	仝六時	七四〇、〇	二六、一	北東	一三、〇	〇、〇	雨
仝	仝七時	七四一、一	二六、三	東	一三、三	一、五	雨
仝	仝八時	七四一、八	二六、三	東	三、六	一、五	雨
仝	仝九時	七四二、六	二七、一	東南東	四、七	〇、二	曇
仝	仝十時	七四三、四	二七、九	南東	五、九	—	曇
仝	仝十一時	七四四、〇	二七、九	南南西	七、三	〇、〇	曇
仝	正午	七四四、四	二七、六	南南西	一一、八	—	曇
仝	午後一時	七四四、六	二六、二	南南西	一一、〇	〇、〇	雨
仝	仝二時	七四四、九	二七、一	南南西	一二、四	〇、二	曇
仝	仝三時	七四五、六	二六、三	南	七、七	〇、六	曇

十月七日より十月九日に至る 暴風雨概況

十月四日馬利亞那群島附近の洋上に現はれたる颱風は六日小笠原島の南西方洋上に來り徐々北西に進行し七日琉球大東島の東方洋上に來り進路を北方に轉し著しく發達し其中心示度は七百廿粍に下降し尚北上して同夜四國の南西部足摺岬附近に到り進路を北東に轉し四國を横斷し

彦根	七四四、四	五日午前五時	一二、六	南南東	五日正午
敦賀	七四三、八	五日午前十時午後二時	一一、二	南南東	五日午後一時
福井	七四三、九	五日午後二時、三時	一六、四	南東	五日午後一時
新潟	七四八、一	（五日午後十時、十一時 （六日午前二時	一三、三	南東	五日午後八時
秋田	七四八、七	六日午後四時	一五、六	東南東	五日午後一時十分

大阪にては三日午後十一時頃より氣壓漸次に下降し四日午後四時より下降急となり午後十時より倍々下降し五日午前五時最低七百三十九粍八に達し後漸次に上昇せり、風は三日朝來疾風なりしか午前十時より强風吹き起り四日午後八時より烈風となり五日午前二時三十分最も强く風速度毎秒二十米四に達し午後二時まで吹き續けり其總時數は三十九時にして內强風二十九時、烈風十時なり、天氣は三日朝來晴朗なりしか午後三時より曇天となり時々驟雨を催せしか四日午前九時二十分より降雨となり五日午後二時五十五分まて斷續せり其總雨量は四十四粍三なり詳細は次表に記するか如し（天氣圖參照）

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月三日	午前十時	七五二、〇	三一、四	東北東	一〇、八	—	快晴
仝	仝十一時	七五一、八	三二、〇	東北東	一一、六	—	晴
仝	正午	七五一、六	三二、二	東北東	一一、〇	—	晴
仝	午後一時	七五一、五	三二、五	東北東	一〇、八	—	晴
仝	仝二時	七五一、五	三二、九	東	一〇、三	—	晴
仝	仝三時	七五一、三	三一、六	東北東	一〇、七	〇、〇	雨
仝	仝四時	七五一、三	三一、四	東北東	一一、四	〇、〇	曇
仝	仝五時	七五一、二	三〇、一	東北東	一〇、八	—	曇
仝	仝六時	七五一、五	二九、三	東北東	一〇、六	—	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月三日	午後七時	七五一、五	二八、五	東北東	一〇、一	—	曇
仝	仝八時	七五一、七	二八、二	東北東	九、二	—	曇
仝	仝九時	七五一、九	二七、九	東北東	八、八	—	快晴
仝	仝十時	七五二、〇	二七、九	東北東	九、九	—	晴
仝	仝十一時	七五一、八	二八、〇	東北東	一〇、二	—	晴
仝	夜半	七五一、六	二八、〇	東北東	一〇、七	〇、一	雨
八月四日	午前一時	七五一、五	二七、八	東北東	九、九	〇、〇	曇
仝	仝二時	七五一、〇	二七、八	東北東	一〇、三	—	曇
仝	仝三時	七五〇、七	二七、八	東北東	一一、九	—	曇

種目／地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 仝上方向	風 仝上起時
那覇	七五〇、一	三日午後四時、五時、六時	一〇、七	西北西	二日午前三時
名瀬	七四八、二	三日午後四時、五時	一三、二	北北東	四日午前三時
宮崎	七四三、九	四日午後五時	一三、一	北北東	三日午前十一時
高知	七三八、二	五日午前二時	一二、六	北北西	四日午後十一時
德島	七三三、五	五日午前五時	一五、二	北東	五日午前四時
和歌山	七三七、六	五日午前四時	一三、六	南南東	五日午前八時
潮岬	七四一、二	五日午前二時	二九、四	東	四日午後七時
大分	七四五、〇	五日午前四時	一二、六	北西	五日午前二時二十分
松山	七四三、二	五日午前三時、四時、五時	一三、二	西南西	五日午前十時
四阪嶋	七四一、九	五日午前四時	二八、七	西	五日午前十時
多度津	七四〇、一	五日午前五時	二〇、一	北北東	五日午前零時二十分
廣嶋	七四三、一	五日午前七時	九、〇	東	四日午後三時
岡山	七三九、三	五日午前八時	一〇、七	北	五日午前七時
神戸	七三八、九	五日午前五時	一八、八	東北東	五日午前五時
大阪	七三九、八	五日午前五時	二〇、四	東北東	五日午前二時三十分
京都	七四二、三	五日午前六時	二一、六	北東	五日午前三時
長崎	七四七、二	四日午前四時、五時	一七、六	北北西	三日午後一時
福岡	七四七、七	五日午前二時	一二、〇	北東	四日午後二時
下關	七四七、一	五日午前三時、四時、五時	八、九	北北西 西北西	五日午前六時 五日午前八時
境	七四三、二	五日午後一時	一四、二	東北東	五日午前三時
津	七四四、四	五日午前五時	二四、七	東	五日午前二時
岐阜	七四六、七	五日午前五時	一二、七	東	五日午前五時
名古屋	七四六、五	五日午前四時	一二、八	南東	五日午前九時
濱松	七四八、九	五日午前四時	一六、二	東南東	五日午前三時

午前四時最も強く風速度毎秒二十九米一の颶風に達し午前十時まで吹き續けり其總時數は十三時にして内强風八時、烈風四時、颶風一時なり

今毎時観測の結果を擧くれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
三月十三日	午後七時	七五九、五	七、一	南西	六、六	—	快晴
仝	仝八時	七六〇、〇	六、三	西	八、三	〇、九	雨
仝	仝九時	七六〇、六	五、三	西	一一、三	〇、二	雨
仝	仝十時	七六〇、九	五、一	西	九、六	〇、一	曇
仝	仝十一時	七六一、二	五、七	西	一〇、〇	—	曇
仝	夜半	七六一、五	四、九	西	一五、四	—	晴
三月十四日	午前一時	七六一、六	四、二	西	一一、六	—	快晴
仝	仝二時	七六二、三	三、三	西	一一、七	—	快晴
仝	仝三時	七六二、六	二、五	西	一六、五	—	晴
三月十四日	午前四時	七六三、一	二、〇	西	二九、一	—	晴
仝	仝五時	七六三、九	一、五	西	二三、七	—	快晴
仝	仝六時	七六四、八	〇、九	西	一六、六	—	晴
仝	仝七時	七六四、九	〇、九	西	一四、七	—	晴
仝	仝八時	七六五、七	一、八	西	一三、八	—	晴
仝	仝九時	七六六、一	二、八	西	一三、一	—	快晴
仝	仝十時	七六六、〇	三、八	西南西	一〇、〇	—	快晴
仝	仝十一時	七六六、一	五、二	西南西	八、五	—	晴
仝	正午	七六五、五	六、二	西	七、四	—	曇

八月三日より八月五日に至る暴風概況

七月三十一日非律賓群島の東方洋上に顯はれたる颱風は初め北々西に進み八月一日朝南海岸遙の沖に來り北々東に轉向し二日琉球の東方洋上に到り殆んと同所に滯留し著しき移動をなさす三日の朝に至り徐々北上し五日の朝四國東部を掠め鳴門海峽を通過し姫路附近より中國を横斷し六日日本海に入れり

此颱風は頗る優勢なるものにして其經路附近に著しき暴風雨を起し多大の慘害を釀したり殊に九州、四國及ひ山陰、山陽地方にては多量の降雨ありし爲に各地の河川氾濫して交通杜絶し人畜の死傷、家屋の浸水、潰倒、堤防の破壞、橋梁の流失、鐵道線路の崩壞等枚擧に遑あらす其他船舶の遭難せるもの亦多し

今各測候所に於て觀測せる最低氣壓及ひ最大風速度を列記すれは左の如し

二月六日	午前八時	七六〇、九	〇、五	西	一五、九	—	快晴
仝	仝　九時	七六一、三	〇、二	西	一七、五	—	快晴
仝	仝　十時	七六一、四	(一)〇、三	西	一三、二	—	快晴
仝	仝十一時	七六一、九	(一)〇、五	西南西	九、〇	—	快晴
仝	夜　半	七六一、八	(一)〇、七	西南西	七、八	—	快晴
二月七日	午前一時	七六一、九	(一)〇、六	西南西	八、六	—	快晴
仝	仝　二時	七六二、八	(一)〇、八	西南西	一〇、四	—	快晴
仝	仝　三時	七六二、九	(一)〇、七	西	一〇、一	—	晴
仝	仝　四時	七六二、六	(一)〇、五	西	一〇、七	—	曇
仝	仝　五時	七六三、〇	(一)〇、五	西	九、三	—	曇

二月二十八日より 三月一日に至る 暴風概況

二月二十四日揚子江上流に顯はれたる大陸低氣壓は北東に進み二十六日朝黄海南部に來り朝鮮南部を横切り二十七日日本海南部を通過し二十八日朝奥羽地方を横斷し太平洋に去りしか北東方に進むに從ひ著しく發達して中心示度七百三十粍以下に降り同時大陸の高氣壓は支那北部より東海に擴張し來り七百七十粍以上を示し氣壓の傾斜急となり爲めに本邦一帶に暴風吹き起り關東地方以北に著しき風雪あり樺太の敷香にては三月一日午前六時氣壓七百三十一粍一に下降し壽都にては風速度毎秒四十九米一に横須賀にては四十一米七に達し其他烈風に達したる所尠からす多少の被害あり

大阪にては二十六日朝來氣壓下降し午後より下降急となり午後七時には七百五十七粍二に降り爾後稍々上昇せしか二十七日午後より又下降し二十八日午前四時最低七百五十三粍一に達し爾後漸次に上昇せり風は二十八日午前四時頃低氣壓の日本海中部を經過すると殆んと同時に西の强風吹き起り二十八日午後一時最も强く毎秒速度二十一米四に達し三月一日午後五時まで吹き續けり其總時數は三十四時にして内强風十五時烈風十九時なり

三月十三日より 三月十四日に至る 暴風概況

三月十一日午後揚子江流域に現はれたる低氣壓は東に進み十二日朝九州の南西方海上に來り爾後東北東に進行して十三日朝紀州冲を經て同日午後房總冲に經過し去れり此れと同時に高氣壓は支那北部に著しく發達し七百七十六粍以上を示し東方に擴張し來りしか故に本邦一帶に西乃至北西の强烈風を起せり

大阪にては十三日午後九時俄然西の强風吹き起り十四日

二月四日	午後六時	七五三、七	七、六	北西	一〇、五	—	快晴
仝	仝 七時	七五五、三	七、五	西北西	九、八	〇、〇	雨
仝	仝 八時	七五五、七	七、一	西北西	七、六	〇、〇	晴
仝	仝 九時	七五五、七	六、六	北西	七、三	—	快晴
仝	仝 十時	七五五、八	五、六	北西	五、四	—	快晴
仝	仝 十一時	七五五、八	四、六	北	五、二	—	快晴
仝	夜半	七五五、五	四、八	北北西	四、二	—	曇
二月五日	午前一時	七五五、六	四、五	北北西	四、一	—	曇
仝	仝 二時	七五五、四	四、九	西	一、八	—	曇
仝	仝 三時	七五四、七	五、三	南西	四、八	—	曇
仝	仝 四時	七五四、五	五、九	南西	八、九	〇、〇	雨
仝	仝 五時	七五四、八	五、一	西	一〇、七	一、三	曇
仝	仝 六時	七五四、九	五、七	西南西	一三、二	〇、〇	雨
仝	仝 七時	七五五、五	五、四	西南西	一四、二	〇、〇	曇
仝	仝 八時	七五六、二	五、一	西	一四、四	—	雪
仝	仝 九時	七五七、二	一、七	北北西	一三、七	〇、三	曇
仝	仝 十時	七五七、一	三、〇	北北西	八、五	〇、三	曇
仝	仝 十一時	七五七、二	二、七	北北西	一一、七	—	曇
仝	正午	七五六、六	二、九	北北西	一一、一	—	曇
仝	午後一時	七五六、四	三、九	北	九、五	—	曇
仝	仝 二時	七五六、五	三、〇	北北西	一〇、八	—	曇
仝	仝 三時	七五六、八	二、一	北北西	一三、二	—	曇
仝	仝 四時	七五七、三	一、五	北北西	一〇、七	—	曇
仝	仝 五時	七五七、四	一、二	北北西	九、一	—	曇
仝	仝 六時	七五八、〇	〇、九	北北西	八、八	—	晴

二月五日	午後七時	七五八、三	〇、三	北	六、八	—	晴
仝	仝 八時	七五八、七	(−)〇、三	北	二、九	—	快晴
仝	仝 九時	七五九、一	(−)〇、六	北北東	一、二	—	快晴
仝	仝 十時	七五九、一	(−)〇、一	北	三、七	—	快晴
仝	仝 十一時	七五九、〇	(−)〇、六	北	二、九	—	晴
仝	夜半	七五八、八	(−)〇、七	北北東	二、一	—	晴
二月六日	午前一時	七五八、六	(−)一、三	北北東	一、〇	—	晴
仝	仝 二時	七五八、六	(−)一、三	北	一、五	—	曇
仝	仝 三時	七五八、六	〇、七	西	四、八	—	晴
仝	仝 四時	七五八、七	〇、八	西	二、三	—	快晴
仝	仝 五時	七五八、七	〇、七	西	三、七	—	快晴
仝	仝 六時	七五九、一	〇、七	西	三、六	—	決晴
仝	仝 七時	七五九、四	〇、七	西	二、七	—	快晴
仝	仝 八時	七五九、八	一、一	西	二、七	—	快晴
仝	仝 九時	七六〇、〇	一、八	西	一〇、一	—	快晴
仝	仝 十時	七五九、九	二、八	西南西	一三、四	—	快晴
仝	仝 十一時	七五九、七	三、五	西南西	一三、七	—	快晴
仝	正午	七五九、二	三、三	西南西	一五、二	—	晴
仝	午後一時	七五八、七	三、七	西南西	一六、〇	—	晴
仝	仝 二時	七五八、七	四、二	西南西	一七、九	—	曇
仝	仝 三時	七五八、五	三、五	西	一六、八	—	快晴
仝	仝 四時	七五八、七	二、四	西	一六、三	—	快晴
仝	仝 五時	七五九、三	一、九	西	一七、二	—	快晴
仝	仝 六時	七六〇、三	一、四	西	一八、四	—	快晴
仝	仝 七時	七六一、〇	一、一	西	一五、九	—	快晴

二十九日午前三時頃より又西の強風吹き起り午前七時乃至八時最も強く毎秒速度十九米五に達し後稍々減力せしも三十日午前一時まで強烈風吹き續けり其總時數は二十二時にして内強風十三時、烈風九時なり

二月四日より二月七日に至る　暴風概況

二月三日比律賓群島の北東方洋上に現はれたる颱風は北西に進み石垣島附近にて方向を北東に轉し四日の朝土佐沖に來り尚北東に進み房總沖を經て五日の朝北海道の東方海上に去れり

此颱風の通過に際し進路附近各地に暴風雨を起せり銚子にては四日午後五時三十分氣壓七百三十八粍に下降し同時に風速度毎秒三十一米一に達し宗谷にては五日午前五時風速度毎秒四十一米九に達したり

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	降水量	天氣
二月四日	午前十時	七五〇、九	九、一	北	八、〇	五、〇	雨
仝	仝十一時	七五〇、二	八、六	北	一三、五	七、六	雨
仝	正午	七五〇、六	七、五	北	一三、一	四、四	雨
仝	午後一時	七五一、七	四、九	北	一六、四	二、六	雨

大阪にては三日正午より氣壓下降し午後十時より下降急となり四日午前十一時最低七百五十粍二に達し後漸次に上昇せり、風は四日朝來北乃至北東の疾風なりしか午前十一時より強風となり暫時にして衰へしか五日午前五時頃より西の強風吹き起り六日午後六時最も強く毎秒速度十八米四に達し七日午前四時まで斷續的に強烈風吹けり其總時數は三十六時にして内強風二十五時烈風十一時なり、天氣は三日朝來好晴なりしか午前九時頃より南西方の天際に卷層雲現はれ漸次に滿天を蔽ひ濃密となり時々驟雨を催せしか四日午前六時十分より降雨となり時々大雨を交へて斷續し三時十四分止む其後も西乃至北西の強風に伴はれ時々小雨又は雪霰を降らせしか五日午前九時二十五分に至り全く歇む此總雨量は三十二粍四なり更に毎時觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	降水量	天氣
二月四日	午後二時	七五一、八	五、二	北	四、一	二、三	雨
仝	仝　三時	七五二、三	六、五	北	二、九	〇、一	雨
仝	仝　四時	七五三、二	七、八	北西	五、六	〇、〇	曇
仝	仝　五時	七五三、九	八、一	北北西	九、一	—	快晴

一月十四日	午後九時	七六七、九	(一)一、一	西	一七、一	―	快晴
仝	仝十時	七六八、一	(一)一、三	西	一五、一	―	快晴
仝	仝十一時	七六八、二	(一)一、五	西	一三、六	―	快晴
仝	夜半	七六八、二	(一)一、三	西	一二、〇	―	快晴
一月十五日	午前一時	七六八、八	(一)一、三	西	八、九	―	快晴
仝	仝二時	七六八、八	(一)一、一	西	九、四	―	快晴
仝	仝三時	七六八、九	(一)二、三	西	六、四	―	快晴
仝	仝四時	七六八、八	(一)三、七	北	二、四	―	快晴
仝	仝五時	七六九、〇	(一)四、二	北北東	二、〇	―	快晴
仝	仝六時	七六九、〇	(一)四、四	北東	一、二	―	快晴
仝	仝七時	七六九、〇	(一)三、七	北北東	三、六	―	曇
仝	仝八時	七六九、〇	(一)二、三	北北西	一、四	―	曇
仝	仝九時	七六九、四	一、三	西南西	三、三	―	快晴
仝	仝十時	七六九、四	二、二	西	一三、五	―	晴
仝	仝十一時	七六八、九	二、八	西	一四、九	―	快晴
仝	正午	七六八、六	三、六	西	一四、九	―	晴
仝	午後一時	七六八、一	三、四	西	一四、四	―	晴
一月十五日	後午二時	七六八、一	三、七	西	一五、五	―	晴
仝	仝三時	七六八、三	三、七	西	一四、七	―	曇
仝	仝四時	七六八、〇	三、四	西	一三、三	―	曇
仝	仝五時	七六八、二	三、二	西	一三、二	―	晴
仝	仝六時	七六八、三	三、一	西	一三、七	―	快晴
仝	仝七時	七六八、七	二、九	西	一三、七	―	快晴
仝	仝八時	七六八、九	二、五	西	一四、四	―	快晴
仝	仝九時	七六八、九	二、一	西	一三、二	―	快晴
仝	仝十時	七六九、一	一、九	西	一〇、九	―	快晴
仝	仝十一時	七六九、一	一、九	西	一三、六	―	快晴
仝	夜半	七六九、〇	一、七	西	一三、〇	―	快晴
一月十六日	午前一時	七六九、〇	一、七	西	一四、一	―	快晴
仝	仝二時	七六九、〇	一、五	西	一三、二	―	快晴
仝	仝三時	七六八、九	一、五	西	一三、三	―	快晴
仝	仝四時	七六八、九	一、七	西	一〇、八	―	快晴
仝	仝五時	七六八、八	一、三	西	一〇、〇	―	快晴
仝	仝六時	七六九、一	一、三	西	九、五	―	快晴

一月二十八日より一月三十日に至る　暴風概況

一月二十六日揚子江上流に顯はれたる大陸低氣壓は北東に進み二十七日黄海に來り朝鮮中部を横切り二十八日日本海を通過し二十九日樺太南部に進むに從ひ著しく發達し其中心示度は七百四十六粍に下降し遂に北東方洋上に去れり當時高氣壓は支那北部にありて七百七十六粍以上を示し本邦に壓迫し來りたるか故に本邦にては一帶に西乃至北西の强烈風吹き起れり

大阪にては十八日朝來北乃至北東の軟乃至和風吹き曇天にして時々降雨ありしか午後に至り風向西に轉し風力次第に加はり午後四時より强風となりしか暫時にして衰へ

一月十二日	午後七時	七五七、七	一一、一	西	一三、二	—	快晴
仝	仝八時	七五七、八	一〇、九	西	一六、四	—	快晴
仝	仝九時	七五八、四	九、一	西	一六、五	〇、〇	雨
仝	仝十時	七五八、九	八、三	西	一三、六	〇、〇	曇
仝	仝十一時	七五九、〇	七、九	西南西	一〇、六	〇、八	雨
仝	夜半	七五九、三	七、五	西南西	一七、五	〇、四	雨
一月十三日	午前一時	七五九、六	六、七	西	一九、六	〇、〇	雨
仝	仝二時	七五九、八	六、六	西	一六、一	〇、〇	快晴
仝	仝三時	七五九、八	五、三	西	一七、七	—	曇
仝	仝四時	七五九、八	四、四	西	一七、〇	—	快晴
仝	仝五時	七六一、二	三、〇	西	一九、九	—	快晴
仝	仝六時	七六二、〇	一、六	西	二二、六	〇、〇	快晴
仝	仝七時	七六三、二	(一)〇、一	西	二二、六	〇、一	快晴
仝	仝八時	七六四、二	(一)一、一	西	一五、四	—	晴
仝	仝九時	七六四、八	(一)一、一	西	一六、五	—	曇
仝	仝十時	七六五、一	(一)〇、五	西	一九、二	〇、〇	晴
仝	仝十一時	七六四、七	(一)〇、三	西	一九、五	—	晴
仝	正午	七六四、五	(一)〇、九	西	一七、七	—	晴
仝	午後一時	七六四、四	〇、一	西	一八、一	—	晴
仝	仝二時	七六四、三	〇、二	西	一八、三	—	晴
仝	仝三時	七六四、六	〇、〇	西	一六、七	—	晴
仝	仝四時	七六四、七	(一)〇、二	西	一六、二	—	快晴
仝	仝五時	七六四、八	(一)一、二	西	一八、九	—	快晴
仝	仝六時	七六五、〇	(一)一、四	西	一八、五	—	快晴
仝	仝七時	七六五、四	(一)一、六	西	一九、七	—	快晴
一月十三日	午後八時	七六五、六	(一)二、二	西	一六、四	—	快晴
仝	仝九時	七六五、七	(一)二、三	西	一四、九	—	快晴
仝	仝十時	七六五、五	(一)二、三	西	一三、九	—	快晴
仝	仝十一時	七六五、五	(一)二、四	西	一五、九	—	快晴
仝	夜半	七六五、一	(一)二、三	西	一七、四	—	快晴
一月十四日	午前一時	七六五、〇	(一)二、二	西	一六、九	—	快晴
仝	仝二時	七六四、九	(一)二、三	西	一七、九	—	快晴
仝	仝三時	七六四、九	(一)二、四	西	一八、九	—	快晴
仝	仝四時	七六四、七	(一)二、三	西	一九、六	—	快晴
仝	仝五時	七六四、六	(一)二、一	西	一九、六	—	快晴
仝	仝六時	七六四、五	(一)二、一	西	一八、一	—	快晴
仝	仝七時	七六四、四	(一)二、二	西	二〇、〇	—	快晴
仝	仝八時	七六四、五	(一)一、九	西	二〇、一	—	晴
仝	仝九時	七六四、九	(一)一、二	西	一九、八	—	快晴
仝	仝十時	七六五、〇	(一)〇、六	西	一九、二	—	快晴
仝	仝十一時	七六四、八	〇、〇	西	一八、一	—	快晴
仝	正午	七六四、六	〇、七	西	一九、七	—	晴
仝	午後一時	七六四、六	〇、七	西	一六、四	—	晴
仝	仝二時	七六四、五	一、四	西	一六、九	—	晴
仝	仝三時	七六五、〇	一、八	西	一八、〇	—	快晴
仝	仝四時	七六五、四	一、一	西	一六、九	—	快晴
仝	仝五時	七六六、一	〇、一	西	一五、一	—	快晴
仝	仝六時	七六六、八	(一)〇、五	西北西	一五、〇	—	快晴
仝	仝七時	七六七、一	(一)一、〇	西	一六、七	—	快晴
仝	仝八時	七六七、四	(一)一、一	西	一七、七	—	快晴

宗谷	七四〇、八	十四日午前五時	四一、五	北北西	十四日午後二時
網走	七四〇、八	十四日午後二時	一八、二	北西	十四日午後四時
釧路	七四二、二	十四日午後一時	二二、八	西	十四日午後二時
根室	七四〇、七	十四日午後一時、五時	二二、七	西北西	十四日午後七時
紗那	七三二、六	十四日午後五時	三〇、七	北西	十五日午前十時
大泊	七三九、二	十四日午前四時	二八、二	北東	十三日午前一時
眞岡	七四一、六	十四日午前四時	三六、一	東北東	十四日午前二時
落合	七四〇、八	十四日午前四時	二五、三	北北東	十四日正午
敷香	七四三、九	十四日午前五時	三〇、八	北	十四日午前二時

大阪にては十二日朝來北東の軟風吹き快晴なりしか正午頃より風向北東より西に轉し俄然風力加はり午後五時より强風となり漸次に增勢し十四日夜半に至る五十六時間强烈風吹き續き十五日午前一時頃より一旦風力減殺せしか仝九時より又强風となり十六日午前五時に至る二十時間强烈風吹き續けり其總時數は七十六時にして內强風は二十八時、烈風は四十八時なり而して其最も强かりしは十三日午前五時四十分より六時に至る間にありて每秒速度二十三米三なり斯くの如く强風以上の長く吹き續きたるは甚た稀なる現象にして當所にて每時觀測創始以來二十五年間に於て大正二年二月七日より十一日に至る百時間を最とし之に亞くは明治三十三年十二月七日より十日に至る七十六時間、仝四十三年十二月八日より十二日に至る七十六時間と今回の七十六時間と都合四回あるのみ

更に每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	降水量	天氣
一月十二日	午後三時	七五八、六	二、四	西	八、一	—	曇
仝	仝四時	七五七、八	二、七	西	八、三	—	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	降水量	天氣
一月十二日	午後五時	七五七、七	二、二	西南西	一〇、三	—	晴
仝	仝六時	七五七、七	二、三	西南西	一〇、七	—	曇

一月八日	午後十一時	七五四、九	五、五	西	一四、四	〇、〇	曇
仝	夜半	七五五、四	五、六	西	三、五	—	曇
一月九日	午前一時	七五六、〇	五、九	西北西	三、四	—	曇
一月九日	午前二時	七五七、〇	六、一	西	九、九	—	曇
仝	仝 三時	七五八、〇	五、七	西	八、九	—	曇

一月十二日より一月十六日に至る暴風概況

一月十二日日本海中部に顯はれたる低氣壓は北東に進み十三日朝宗谷海峽を通過し阿哥斯克海に入れり此の低氣壓の北東に進むに從ひ著しく發達し北海道附近に到りたる頃は其中心示度七百三十粍に降り同時高氣壓は蒙古方面にありて七百八十粍以上を示し氣壓の傾斜は著しく急となり爲めに本邦一帶に西乃至北西の强烈風吹き起り颶風に達したる所も尠からず此れか爲に本邦にては寒氣甚しく降雪あり就中日本海に面せる地方は特に甚たしく近來稀なる暴風雪となり積雪多くして汽車の遲延、電信、電話の不通、車馬通行の杜絶等枚擧に遑あらす今各測候所に於て觀測したる氣壓及び最大風速度を列記すれは左の如し

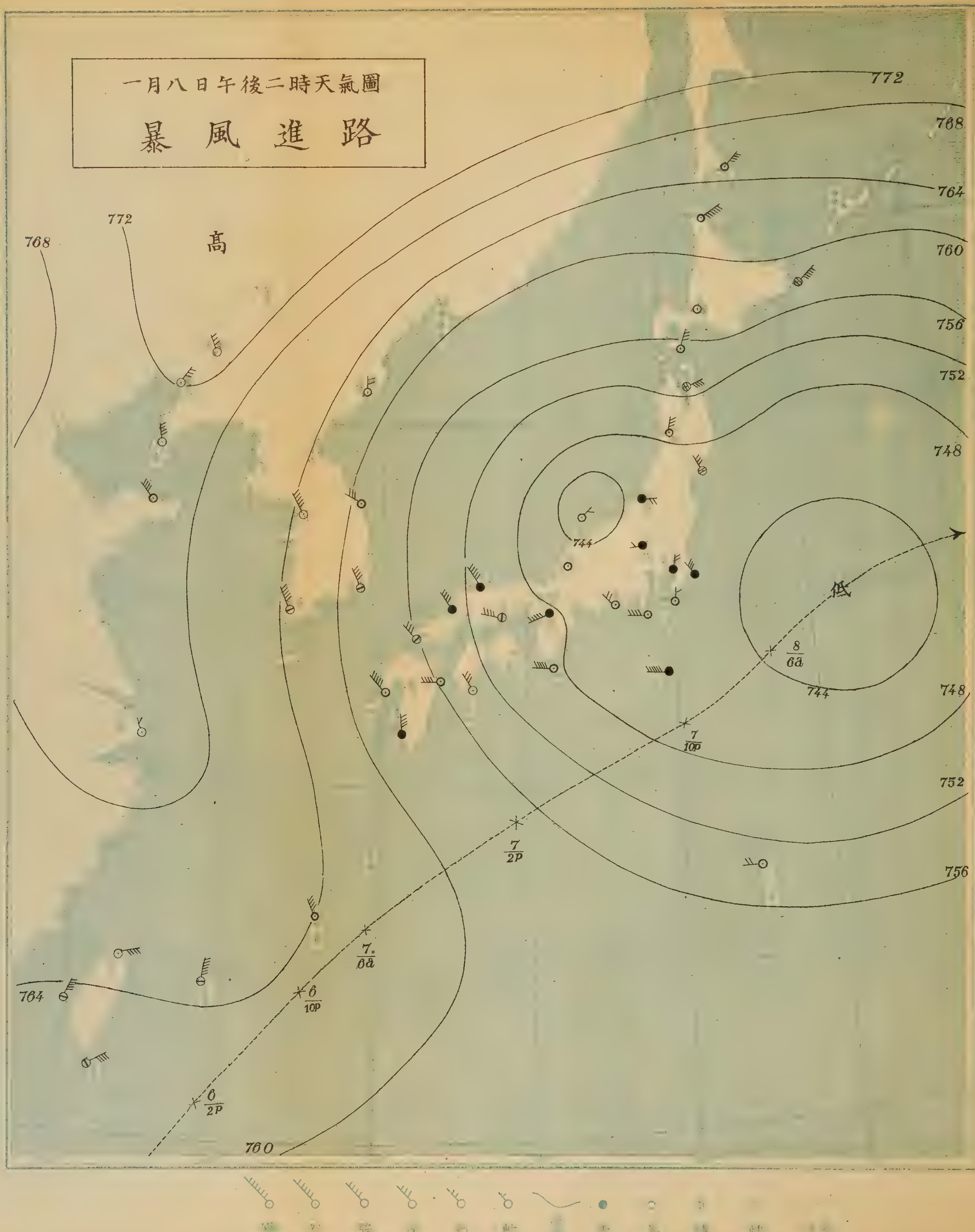
種目 地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 仝上方向	風 仝上起時
橫濱	七五〇、七	十三日 午前 四時、五時	一六、七	南西	十二日 午後 九時
布良	七五二、六	十三日 午前 四時	三六、六	南西	十二日 午後 六時
銚子	七五〇、四	十三日 午前 四時	一九、九	西南西	十三日 午前 七時
新潟	七五三、四	十二日 午後 五時、六時	三二、〇	西北西	十三日 午後 二時四十分
秋田	七五一、〇	十二日 午後 六時三十分	三五、〇	西北西	十三日 午後 八時
青森	七五〇、〇	十二日 午後 六時	一八、一	西北西 西	十三日 午後 四時 十四日 午前 四時
函館	七四七、六	十四日 午前 五時	二二、九	西北西	十四日 午前 七時
壽都	七四四、四	十四日 午前 四時三十分 五時	三二、六	北	十四日 午前 五時
札幌	七四二、三	十四日 午前 四時、五時	三〇、三	西南西	十四日 午前 六時
帶廣	七四三、三	十四日 午前 五時	一七、〇	北西	十四日 午後 六時

轉し俄に風力増勢し仝五時より强風となり仝九時には烈風に達し吹き續き午後七時最も强く毎秒速度三十米四の颶風に達し後稍々減力せしも强風は九日午後四時まで吹き續けり其總時數は二十六時にして內强風十三時、烈風十二時、颶風一時なり斯く風力の强烈なるは夏秋季に颱風の襲來せし時には往々あれとも冬季而も寒中には稀なる現象にして大正三年一月七日に亙く所の暴風なりとす、天氣は六日朝來好晴なりしか午後一時頃より卷層雲現はれ漸次滿天を蔽ひ曇天となり爾後上層雲は漸次に垂下し濃密となり午後一時五十五分より雨を催し八日午前二時十五分一旦歇みしか午後零時五十五分より再ひ降雨となり一時は暴風雨となりしか仝十時二十五分雨止み其後も時々驟雨ありしか九日午後零時五十二分全く歇む此總雨量は十六粍六なり

更に毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
一月八日	午前三時	七五〇、五	六、一	西南西	九、六	〇、一	曇
仝	仝四時	七五〇、一	六、八	西	九、四	—	曇
仝	仝五時	七五〇、一	六、六	西南西	一〇、八	—	曇
仝	仝六時	七五〇、一	六、七	西	一一、八	—	曇
仝	仝七時	七五〇、一	七、一	西	一三、二	—	曇
仝	仝八時	七五〇、五	七、五	西	一三、六	—	曇
仝	仝九時	七五一、〇	八、三	西	一五、一	—	晴
仝	仝十時	七五一、〇	八、七	西	一七、二	—	曇
仝	仝十一時	七五〇、四	九、五	西	一九、一	—	晴
仝	正午	七四八、八	九、八	西南西	一七、三	—	晴
仝	午後零時二十分	七四八、三	九、三	西南西	二〇、七	×	曇
仝	仝一時	七四八、二	八、一	西南西	二二、三	〇、〇	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
一月八日	午後一時三十分	七四七、九	七、九	南西	二一、五	×	雨
仝	仝二時	七四七、五	七、六	南西	二三、八	〇、〇	雨
仝	仝二時三十分	七四七、一	七、八	西南西	二五、八	×	雨
仝	仝三時	七四六、四	七、七	西	二五、八	〇、五	雨
仝	仝三時三十分	七四七、九	七、八	西	二三、〇	×	雨
仝	仝四時	七四八、五	七、六	西	二〇、六	〇、〇	雨
仝	仝五時	七四九、三	七、三	西	二一、八	〇、〇	曇
仝	仝六時	七五〇、〇	六、五	西	二五、六	—	曇
仝	仝七時	七五〇、五	五、七	西	三〇、四	〇、〇	雨
仝	仝八時	七五二、三	五、〇	西	二七、一	〇、九	雨
仝	仝九時	七五三、四	五、一	西	一八、五	一、八	雨
仝	仝十時	七五四、二	五、三	西	一四、六	一、〇	雨


一月八日午後二時天氣圖
暴風進路
高
低
772
768
764
760
756
752
748
744
7/10P
8/6a
7/2P
7/6a
6/10P
6/2P

通過し八日の朝犬吠岬の東方海上を經て太平洋に去れり此颱風の通過に際し本邦一帶に風雨あり東海道沿岸にては暴風となりたる所多く多少被害あり潮の岬にては八日午後六時風速度毎秒三十六米七に達し銚子にては同日午前四時三十分風速度毎秒三十三米二に達したり今各測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれは左の如し

種目／地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 仝上方向	風 仝上起時
那覇	七五六、一	七日午前四時	一六、七	北北西	八日午前三時
名瀬	七五五、四	七日午後二時	一七、七	北北東	七日午前九時
潮岬	七四八、〇	八日午後二時	三六、七	西北西	八日午後六時
神戸	七四六、九	八日午後二時	一五、九	西	八日午後三時
大阪	七四六、四	八日午後三時	三〇、四	西	八日午後七時
濱松	七四六、二	八日午前四時	一三、六	東	七日午後五時
沼津	七四五、二	八日午後二時	一一、〇	北東	七日午後十時
横濱	七四六、五	八日正午午後二時	一〇、五	北北西	八日午前二時
布良	七四四、一	八日午前三時	二一、九	北	八日午前四時
銚子	七四一、二	八日午前二時三十分	三三、二	北北東	八日午前四時三十分
水戸	七四五、五	八日午前（三時、五時、六時）	二三、八	北北東	八日午前三時
宮古	七四七、八	八日午後一時	二五、三	北	八日午後三時三十分

（天氣圖參照）

大阪にては六日午前六時には氣壓七百七十粍二の高度を示せしか漸次下降し七日午前一時頃より稍々急降し八日午前一時より一高一低定らざりしか仝十時頃より再び急降し午後三時七百四十六粍四の最低に達し後漸次に上昇せり、風は六日朝來方向區々の軟乃至和風吹きしか夜半風向北東となり風力稍々加はり八日午前一時風向西に

月	自	至	時間
九月	八日午前十時	九日仝五時	十一時間
十月	七日午前一時	九日午後十一時	三十九時間
仝	二十八日午前十時	仝日午後五時	八時間
仝	三十一日午前十時	仝日午後二時	五時間
十一月	十二日午前十時	仝日午後四時	六時間
仝	十九日午前十一時	仝日午後五時	七時間
十一月	二十八日午後一時	二十九日午前七時	十時間
十二月	三日午後十一時	四日午前七時	八時間
仝	七日午前十一時	仝日午後六時	七時間
仝	十四日午前七時	十五日午後七時	三十四時間
仝	十七日午前九時	十八日仝十時	二十二時間
仝	二十二日午前十一時	二十三日午後四時	二十八時間

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれは左の如し

月	最大風速度	仝上方向	起日 年	起日 日
一月	三四、三	西	大正三年	七日
二月	二二、四	西	明治四十五年	三日
三月	二九、一	西	大正四年	十四日
四月	二七、四	西南西	明治四十四年	十八日
五月	二九、一	東北東	仝二十九年	二十日
六月	三〇、一	南西	仝四十四年	十九日
七月	三三、三	西	仝十八年	一日
八月	三三、七	北西	明治二十九年	三十日
九月	三七、〇	西南西	大正元年	二十三日
十月	三五、六	北北東	仝二年	三日
十一月	二四、七	西北西	明治四十四年	二十六日
十二月	三一、二	西	大正二年	十七日
年	三七、〇	西南西	仝年九月	二十三日

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及高さの更正を施したるものなり

一月八日より一月九日に至る暴風雨概況

一月六日八重山群島の南方に顯はれたる颱風は北東に進み七日本邦南海岸の遙なる沖合に來り同夜八丈島附近を

更に一回の暴風雨にして強風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月十二日より十六日に至る七十六時間之に亞くは八月三日より五日及ひ十月七日より九日に至る各三十九時間及ひ二月四日より七日に至る三十六時間とす

今本年中に於て強風以上の吹續時數の五時間以上に達したるものを記すれは左の如し

月	始終日時	吹續時間
一月	自 三日午後一時 至 仝日仝八時	八時間
仝	自 八日午前五時 至 九日午後四時	二十六時間
仝	自 十二日午後五時 至 十六日午前五時	七十六時間
仝	自 十七日午前六時 至 十八日仝二時	十九時間
仝	自 二十九日午前三時 至 三十日仝一時	二十二時間
二月	自 四日午前十一時 至 七日仝四時	三十六時間
仝	自 十三日正午 至 仝日午後十一時	六時間
仝	自 二十四日午前十一時 至 仝日午後五時	六時間
二月三月	自 二十八日午前四時 至 一日午後五時	三十四時間
仝	自 八日正午 至 九日午前三時	十一時間
仝	自 十三日午後九時 至 十四日午前十時	十三時間
仝	自 十九日午後四時 至 二十日仝二時	十四時間
仝	自 二十四日午後一時 至 仝日仝六時	六時間
三月	自 二十六日午後一時 至 仝日仝六時	六時間
仝	自 二十九日午後六時 至 三十日午前三時	九時間
四月	自 十二日午前七時 至 仝日午後七時	八時間
仝	自 十八日午後一時 至 仝日仝七時	五時間
仝	自 二十日正午 至 仝日午後七時	五時間
仝	自 二十二日午前七時 至 仝日午後七時	七時間
五月	自 十一日午前七時 至 仝日午後四時	五時間
仝	自 十六日午前九時 至 十七日仝一時	八時間
六月	自 十一日午後一時 至 仝日夜半	六時間
仝	自 十九日午後二時 至 仝日仝九時	七時間
仝	自 二十三日正午 至 二十四日午前一時	十四時間
仝	自 二十五日午後二時 至 仝日仝十時	八時間
八月	自 三日午前十時 至 五日午後二時	三十九時間

暴風雨概況

大正四年中に暴風（强、烈、颶風の總稱なり）を觀測したる日數は百十六日にして就中强風は八十四日、烈風は三十日、颶風は二日なり之れを各月に區別する時は三月最も多く十八日にして一月の十五日、十二月の十三日及ひ二月の十二日之に亞き四月及ひ七月は最も少く各五日なり而して風速度の最も大なりしは一月八日の三十米四にして昨年一月七日の夫れに比すれは稍々弱き方にあれとも暴風季節にあらさる冬季に斯る速度に達したるは甚た稀なる現象とす

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大風速度其方向及其前後に吹きたる强風以上の時數を記すれは左の如し

種目／月日	最大風速度	全上方向	强風以上の吹きたる時數 强風	烈風	颶風	合計
一月八日	三〇、四	西	七	一二	一	二〇
一月十二日	一七、五	西南西	五	三	―	八
一月十三日	二三、三	西	二	二二	―	二四
一月十四日	二〇、一	西	六	一八	―	二四
一月十五日	一五、六	西	一四	一	―	一五
一月二十九日	二〇、一	西	一二	九	―	二一
二月四日	一六、四	北	三	一	―	四
二月六日	一八、四	西	九	一	―	一九
二月二十八日	二一、四	西	六	一五	―	二一
三月一日	一六、九	西	九	四	―	一三
三月十三日	一五、四	西	二	一	―	三
三月十四日	二九、一	西	六	三	一	一〇
三月十九日	一五、七	西南西	五	一	―	六
三月二十六日	一五、四	西南西	五	一	―	六
三月二十九日	一九、〇	西	三	三	―	六
四月十二日	一五、二	南西	七	一	―	八
五月十一日	二〇、二	南南西	二	三	―	五
八月五日	二〇、四	東北東	五	五	―	一〇
九月八日	一五、〇	東北東	八	一	―	九
十月八日	二一、六	南西	五	一〇	―	一五
十月二十八日	一五、六	北北西	七	一	―	八
十二月三日	一五、二	南西	一	一	―	二
十二月四日	一七、七	西	二	四	―	六
十二月七日	一六、二	北	六	一	―	七
十二月十四日	一七、九	西	五	一三	―	一八
十二月十五日	一六、四	西南西	一三	三	―	一六
十二月十七日	一八、七	西	三	九	―	一二
十二月十八日	二〇、一	西	七	五	―	一二
十二月二十二日	一六、六	西南西	六	八	―	一四
十二月二十三日	一五、一	西	一三	一	―	一四

第三編

暴風雨并出水概況

東部	田原	十二月一日	西部	枚方	十二月十九日
南部	長承寺	十二月五日	東部	柏原	仝
北部	池田	十二月十八日	仝	富田林	仝
東部	八尾	仝	仝	長野	仝
西部	茨木	仝	南部	岸和田	仝
仝	大阪	十二月十九日	仝	上之郷	仝
仝	新庄	仝	仝	深日	十二月二十日
仝	福島	仝	仝	堺	十二月廿四日
仝	天王寺	仝			

更に當所に於ける最近十年間の初氷月日を看るに明治四十一年及仝四十二年は最も早く十一月十六日にして仝三十九年、四十年の十一月二十六日之れに亞き其他の年は十二月中旬にありて大正元年は最も遲く十二月二十五日始めて結氷したり即ち左表に記するか如し

明治三十九年十一月二十六日	明治四十四年十二月十八日
仝 四十年十一月二十六日	大正元年十二月二十五日
仝 四十一年十一月十六日	仝 二年十二月十九日
仝 四十二年十一月十六日	仝 三年十二月二十日
仝 四十三年十二月十三日	仝 四年十二月十九日
平年 十二月七日	

長承寺	十一月二十九日	三月十六日	十二月五日	一九	一一	一七	○	○	一	四	四二	自二月十六日至仝月二十日五日間
堺	十二月二十日	三月十六日	十二月二十日	一三	七	三	○	○	○	三	二六	白一月廿四日至仝月廿七日四日間
天王寺	十二月二十日	三月十八日	十二月十九日	一五	一一	七	○	○	○	三	三六	自二月十五日至仝月二十日六日間
大阪	十二月二十日	三月十六日	十二月十九日	九	六	三	○	○	○	三	二一	自二月十五日至仝月十八日四日間
福島	十二月十四日	三月三十一日	十二月五日	一六	七	五	○	○	○	七	三五	自一月十二日至仝月十八日七日間
新庄	十一月二十九日	三月十八日	十二月十九日	一六	八	六	○	○	一	五	三六	自一月十三日至仝月十八日六日間
池田	十一月二十九日	三月三十一日	十二月三日	二一	一三	一〇	○	○	二	七	五三	自一月一日至仝月六日 自二月十五日至仝月二十日各六日間
妙見山	十一月二十二日	四月二十五日	十一月二十一日	二九	二三	二三	六	○	六	二一	一〇八	自一月八日至仝月廿一日十四日間
東郷	十一月二十五日	四月九日	十一月二十九日	二四	一九	一九	一	○	二	一九	八四	自一月十二日至仝月廿一日十日間
天王	十一月二十二日	四月二十五日	十一月二十一日	二六	二二	二四	六	○	五	一八	一〇一	自一月十二日至仝月廿七日十六日間
茨木	十一月二十九日	三月三十一日	十二月五日	二一	二〇	一六	○	○	一	一〇	六八	自一月十二日至仝月十八日七日間
清水	十一月二十九日	三月三十一日	十二月一日	二三	一六	一三	○	○	二	七	六一	自一月十日至仝月十八日九日間
枚方	十二月十日	三月十六日	十二月一日	一九	一一	四	○	○	○	四	三八	自一月十四日至仝月二十日七日間
田原	十一月二十三日	四月九日	十一月二十二日	二六	一七	一七	三	○	四	二一	八八	自一月十二日至仝月廿七日十六日間
八尾	十一月二十九日	四月二日	十二月二十日	一七	一一	五	一	○	一	五	四〇	自二月十四日至仝月十八日五日間
柏原	十一月二十三日	四月二日	十二月五日	二六	一七	五	二	○	二	八	六〇	自一月十日至仝月二十日十一日間
富田林	十一月二十九日	三月二十六日	十二月十九日	一九	一二	一一	○	○	一	四	四七	自一月十二日至仝月十九日八日間
長野	十一月二十九日	四月二日	十二月一日	二一	一六	一二	一	○	二	四	五六	自一月十二日至仝月十八日七日間

初氷季節

本冬季に於ける本府管内の初氷は北部天王の十一月二十一日を最早とし之れに亞くは北及東の両山間部に於ける十二月一日、南部長承寺の十二月五日にして其他は十二月十八、十九の両日に現はれ南部堺は最も遲く十二月二十四日なり之れを平年に比すれは南部は稍々早かりしも其他は一般に十日内外遲かりし今其月日を表記すれは左の如し

北部	天王	十一月廿一日	
仝	妙見山	十二月一日	
北部	東郷	十二月一日	
仝	清水	仝	

冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數

堺	六月十八日	九月二十五日	〇	三	二三	二八	一九	〇	七三	自八月十日至九月一日廿三日間
天王寺	六月十七日	九月二十五日	〇	四	二三	二八	一七	〇	七二	自八月六日至八月廿八日廿三日間
大阪	六月十八日	九月二十五日	〇	一	二一	二九	一五	〇	六六	自八月六日至九月一日廿七日間
福島	六月六日	九月二十五日	〇	一二	二三	二九	一九	〇	八三	自八月六日至九月一日廿七日間
新庄	六月六日	九月二十五日	〇	七	二三	二六	一六	〇	七二	自七月十三日至八月三日廿二日間
池田	六月十八日	九月二十七日	〇	五	二一	二六	一六	〇	六八	自七月十三日至八月三日廿二日間
妙見山	七月十九日	七月二十六日	〇	〇	二	〇	〇	〇	二	七月十九日仝二十六日各一日
東郷	六月十九日	八月二十八日	〇	一	二〇	二三	〇	〇	四四	自七月十三日至八月四日廿三日間
天王	六月十九日	八月二十二日	〇	一	一九	一〇	〇	〇	三〇	自七月十三日至八月三日廿二日間
茨木	六月十七日	九月二十七日	〇	三	二二	二九	二二	〇	七六	自八月七日至九月一日廿六日間
清水	六月十九日	九月二十六日	〇	二	?	?	二一	〇	?	―
枚方	六月十四日	十月五日	〇	一〇	二三	三〇	二四	五	九二	自八月五日至九月二日廿九日間
田原	六月十八日	九月二十六日	〇	三	二三	二六	一七	〇	六九	自七月十三日至八月三日廿二日間
八尾	六月六日	九月二十六日	〇	一〇	二三	三〇	一九	〇	八二	自八月五日至九月一日廿八日間
柏原	六月六日	十月五日	〇	一二	二三	三〇	二一	一	八七	自八月五日至九月二日廿九日間
富田林	六月十六日	十月三日	〇	五	二三	二七	二二	一	七八	自七月十三日至八月三日廿二日間
長野	六月十七日	十月二日	〇	四	二三	二七	一三	一	六七	自七月十三日至八月三日廿二日間

観測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低温度の引續き零度以下に降りたる最多日數
深日	十二月三十日	三月十六日	十二月二十日	一〇	五	三	〇	〇	〇	一	一九	自一月十三日至仝月十五日 自一月廿五日至仝月廿七日 各三日間
上之郷	―	―	十二月十九日	―	―	―	―	―	―	―	―	―
岸和田	十一月二十九日	三月十六日	十二月二十日	一〇	六	三	〇	〇	二	一	二二	自一月十三日至仝月十五日 自一月廿五日至仝月廿七日 各三日間

茨木	十一月二十三日	三月三十一日	十一月十九日	大正四年一月八日	三月十五日	十二月十八日
清水	十一月二十三日	三月三十一日	十一月十一日	仝 一月十日	三月二十二日	十二月十八日
枚方	十一月二十三日	三月三十一日	十月二十九日	仝 一月八日	三月十四日	十二月十八日
田原	十一月二十二日	四月九日	十月二十九日	十一月二十四日	三月二十日	十二月十八日
八尾	十一月二十三日	三月十八日	十一月十三日	大正四年一月十五日	三月十四日	十二月十八日
柏原	十一月二十三日	三月十八日	十一月十三日	仝 一月十五日	三月十三日	十二月十八日
富田林	十一月二十三日	三月十八日	十一月十三日	仝 一月十三日	三月十四日	十二月十八日
長野	十一月二十三日	三月三十一日	十一月十三日	十二月二十四日	三月十三日	十二月十八日

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれば左の如し

明治三十九年一月十四日	二寸二分	明治四十四年一月六日	積雪するに至らず
仝 四十年二月一日	五寸八分	大正元年十二月二十八日	九分
仝 四十一年二月七日	積雪するに至らず	仝 二年十二月十六日	九分
仝 四十二年一月十三日	一寸九分	仝 三年二月八日	一分
仝 四十三年二月一日	七分	仝 四年三月十四日	二分

夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高溫度の卅度以上にありし引續き最多日數
深日	六月十七日	九月二十五日	〇	四	二三	二九	一五	〇	七〇	自八月六日至九月二日 廿八日間
上之郷	—	九月二十五日	—	—	二三	二七	九	〇	五八	自七月十日至八月三日 廿五日間
岸和田	六月十九日	九月十八日	〇	一	一九	一九	一〇	〇	四九	自七月十三日至八月三日 廿二日間
長承寺	六月十五日	九月二十五日	〇	五	二一	二四	一〇	〇	六〇	自七月十三日至八月三日 廿二日間

終霜の最も遅かりしは北部の山間及東部田原、西部新庄の四月九日にして其他は三月三十一日より三月十六日の間に終りを告けしも獨り深日は三月九日既に其跡を斷てり之れを平年に比すれは十日乃至二十日内外早かりき

初雪の最も早かりしは北部天王及妙見山の十一月二十九日にして平年と大差なきも其他の地方一帶は十二月十八日に初雪を認め孰れも平年より早く昨年よりも亦二十日以上早し

終雪の最も遅かりしは北部天王の四月八日にして之れに亞くは仝東郷の三月二十九日仝清水の三月二十二日なり而して其他の山間部より平坦部及沿海部に亘りては三月二十日より仝十三日の間に終りを告けたり之れを平年に比すれは概して五日内外遅かりし

觀測所	霜 昨年より本年に渉る初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年より本年に渉る初日	雪 終日	雪 本年初日
深日	十二月三十日	三月九日	十二月六日	大正四年一月十五日	三月十五日	十二月十八日
上之郷	ー	ー	十一月十三日	ー	ー	十二月十八日
岸和田	十一月二十二日	三月三十日	十二月一日	大正四年一月十三日	三月十五日	十二月十八日
長承寺	十一月二十二日	三月十八日	十月二十九日	十二月二十七日	三月十五日	十二月十八日
堺	十一月二十三日	三月十六日	十一月十三日	大正四年一月十三日	三月十五日	十二月十八日
天王寺	十一月二十三日	三月十九日	十一月二十一日	仝 一月十三日	三月十四日	十二月十八日
大阪	十一月二十三日	三月三十一日	十一月二十一日	仝 一月十三日	三月十四日	十二月十八日
福島	十一月二十三日	三月三十一日	十一月十三日	仝 一月十三日	三月十五日	十二月十八日
新庄	十一月二十二日	四月九日	十一月十九日	仝 一月八日	三月十四日	十二月十八日
池田	十一月二十三日	三月三十一日	十一月十一日	仝 一月八日	三月十四日	十二月十八日
妙見山	十一月二十日	四月九日	十一月十一日	十一月二十八日	三月十九日	十一月二十九日
東郷	十一月二十二日	四月九日	十一月十一日	十二月八日	三月二十九日	十二月十八日
天王	十月二十三日	四月九日	十月二十九日	十一月二十八日	四月八日	十一月二十九日

上之郷	四一	五二	四	〇	九	一三	二一	三四	一〇	｜	｜	｜	北東
岸和田	七九	五七	二六	二	一九	二六	一〇六	四五	五	西	西	西	西
長承寺	一五	八四	六二	二一	二	二四	九六	五〇	一一	西	西	西	北東
堺	四〇	七三	八三	一九	一二	一七	五一	七〇	〇	東	北西	北西	北東
天王寺	五一	七〇	四九	四	七	七	一一九	五八	〇	北西	西	西	北東
大阪	一〇五	六〇	四六	一〇	三六	一八	八〇	一〇	〇	北	西	西	北
福島	二七	一三三	四九	二〇	一一	四〇	四二	四三	〇	北東	北東	北東	北東
新庄	三三	二九	一三九	一四	五〇	一四	｜	七〇	一六	東	東	東	東
池田	三〇	二二	九五	六	一七	三八	三六	三八	八三	北西	東	東	東
妙見山	五七	三八	三七	一二	二一	一六	二四	一八	一四二	北	東	東	北
東郷	八三	四七	一三	二四	八三	四五	二八	三七	五	北	南	南北	北
天王	一九	八	一八	八三	三八	四六	一一二	四一	〇	西	南東	西	西
茨木	六一	三四	九三	二二	一七	二二	五九	二三	二五	西	西	東	東
清水	六六	四	七九	七	七八	三	二四	四	一〇〇	北	南	東	東
枚方	一二三	三五	二一	五	五五	四五	四九	二六	六	北	北	北	北
田原	一〇	八	七〇	五	八	一九	一七九	三九	二七	西	西	西	西
八尾	四一	四九	三六	一三	一一	五七	一一五	四二	一	西	西	西	北東
柏原	五九	三三	二四	一八	二八	三二	五四	五一	六六	北西	西	西	北
富田林	八八	三四	三一	五	一五	六七	九二	三三	〇	南西	西	北	北
長野	一三八	六六	六一	八	二三	一三	二七	二九	〇	北	北	北	北

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王、東部田原、西部枚方、南部長承寺の十月二十九日にして天王は平年と等しきも田原は一日長承寺は十四日枚方は十五日孰れも早かりしか其他の山間部は十一月十一日、平坦部は概ね十一月十三日に初霜あり最も遅かりしは南部の深日にして十二月六日初めて結霜せり之れを平年に比すれは一般に遅かりしも昨年より早し

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
上之郷	—	—	—	—	—	—	五	一一	一一	一三	六	五	—
岸和田	九	一六	九	一六	九	一六	五	一〇	九	一四	八	五	一二六
長承寺	一二	一七	一三	一五	八	一四	三	八	八	一二	七	六	一二三
堺	一〇	一五	一〇	一六	一二	一八	六	九	一一	一四	八	六	一三五
天王寺	一〇	一四	九	一六	一一	一六	六	一一	一二	一二	六	七	一三〇
大阪	一二	一六	一三	一七	一一	一五	五	一一	一四	一三	六	六	一三九
福島	九	一三	七	一五	一〇	一八	五	一二	一三	一三	六	六	一二七
新庄	一〇	一五	一四	一七	一二	一九	七	八	一五	一四	七	九	一四七
池田	九	一三	九	一六	一一	一五	四	一〇	九	一三	六	五	一二〇
妙見山	一一	一二	一〇	一五	一二	一九	六	一三	九	一二	七	六	一三二
東郷	九	一四	八	一六	一一	一五	七	一二	一三	一三	九	六	一三三
天王	一四	一八	一五	二〇	一三	一九	一二	一五	一五	一八	一〇	一三	一八二
茨木	八	一五	一〇	一六	一二	一六	五	一一	九	一三	六	四	一二五
清水	八	一三	七	一六	一一	一七	七	一一	一〇	一二	五	四	一二一
枚方	八	一三	七	一五	九	一五	五	九	一〇	一〇	五	四	一一〇
田原	一一	一三	一〇	一五	一〇	一六	七	九	九	一四	六	六	一二六
八尾	八	一三	九	一六	一一	一七	五	九	九	一二	六	五	一二〇
柏原	九	一六	一一	一七	一〇	一七	七	一二	一四	一二	七	一〇	一四二
富田林	一三	一二	一二	一五	一一	一六	六	一一	一一	一三	八	一〇	一三八
長野	一〇	一五	一一	一四	九	一三	七	八	一一	一三	七	六	一二四
深日	一一九	六五	六二	二	一二	三四	三〇	二九	一二	北	南西	北	北東

降水日數

観測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	一三、二	二一、九	一五、五	一〇、七	九、九	一四、三	一六、八	三二、一	四二、〇	三二、〇	四四、五	二八、〇	三五、五	二七、〇	二四、四	一五、〇	一四、〇	一六、五	一六、二	九
二月	—	二〇、六	二九、〇	三一、〇	二五、六	二七、九	二五、九	二七、五	三五、〇	三一、〇	三一、〇	二三、四	二七、八	三八、〇	二六、〇	二四、一	二八、二	二一、八	三二、三	三二、〇	一五
三月	—	二三、〇	二一、九	二一、八	一九、〇	一七、四	一七、五	一九、〇	三六、〇	二〇、一	三〇、〇	一四、〇	一九、五	三一、八	二四、五	二四、五	二四、五	二五、六	二三、〇	一五、五	九
四月	—	六六、〇	四〇、九	四七、〇	五四、〇	七四、七	六八、七	六九、五	四二、〇	五六、〇	五一、〇	四七、〇	六八、〇	八二、八	六〇、〇	四三、五	四六、〇	三三、〇	三八、五	五七、五	一四
五月	—	二九、〇	三三、二	五四、九	七三、〇	六七、四	六四、八	七八、〇	七六、八	四三、〇	四三、〇	八三、〇	八〇、〇	八三、〇	八五、〇	六二、九	?	四五、〇	三八、五	三九、八	八
六月	—	五七、四	八〇、〇	一三〇、三	五七、二	七〇、三	六一、〇	五三、八	五四、二	一四〇、〇	六〇、〇	四五、八	八二、〇	七四、五	七八、〇	七四、九	一〇二、〇	九一、五	六三、五	四六、六	一五
七月	一三、〇	四四、二	三三、〇	三四、八	四八、一	三八、三	四一、五	三八、五	三八、五	五九、〇	三〇、二	四七、二	四〇、〇	三八、二	四一、〇	四二、四	四一、一	三七、〇	二八、三	三七、二	四
八月	六三、五	四五、五	三九、五	四一、五	七七、四	九六、一	六五、三	八六、〇	一〇一、二	六四、〇	一三〇、〇	四九、〇	七七、〇	六五、四	七六、〇	二九、五	四六、〇	六二、五	五四、二	五七、〇	七
九月	四八、〇	三八、一	五一、四	三二、〇	三五、三	五一、七	四七、七	四七、〇	四〇、〇	五二、〇	四七、〇	五六、三	五〇、五	四七、八	三八、〇	三六、一	三六、〇	三七、六	四四、五	四九、三	一〇
十月	五四、〇	四二、七	四一、〇	四〇、五	四二、〇	四一、二	四〇、四	四六、二	四九、〇	六四、五	五五、〇	七六、七	四七、六	五二、三	五二、〇	五三、〇	四四、〇	四四、六	三八、五	四一、〇	一四
十一月	四四、〇	三四、八	三〇、〇	二九、八	三〇、三	二七、六	二五、五	二四、〇	三九、〇	二八、三	一八、〇	二一、二	三二、三	二六、八	二三、〇	二七、九	二九、二	二四、〇	二三、五	二五、五	六
十二月	二七、〇	二一、八	一九、三	一八、九	二〇、〇	二一、二	二一、〇	一九、七	一六、八	二五、〇	一三、〇	一九、〇	一九、七	?	一七、六	一七、三	一八、八	一九、三	二七、〇	二三、〇	五
年	—	六六、二	八〇、〇	一三〇、三	七七、四	九六、一	六八、七	八六、〇	一〇一、二	一四〇、〇	一三二、〇	八三、〇	八二、〇	八三、〇	八五、〇	七四、九	一〇二、〇	九一、五	六三、五	五七、五	一一六

降水最多日量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
上之郷	—	—	—	—	—	—	五八、九	一六八、二	一六三、六	一七八、五	九八、五	二九、七	—
岸和田	五〇、一	一三三、八	六七、六	一九三、五	九二、九	二一五、五	八四、九	一五二、八	一一六、七	一五九、五	一〇四、六	二七、〇	一三九八、九
長承寺	四四、七	一二五、九	七〇、二	一七二、六	一〇一、五	二六四、四	五八、三	一三九、一	一六四、九	一三二、七	八三、八	二八、六	一三六六、七
堺	五一、〇	一三一、七	六六、九	一八八、一	一一九、二	三〇二、四	七〇、三	一三七、三	一三〇、九	一二七、七	七九、九	二六、三	一四二一、六
天王寺	五六、三	一二五、六	六三、三	二二二、七	一四〇、九	二五四、三	九四、一	一八五、四	一三八、六	一三九、六	八六、四	三〇、八	一五一八、〇
大阪	五五、八	一二三、八	六二、〇	二三六、九	一三九、五	二五二、七	七〇、一	一九〇、四	一六一、九	一四三、〇	七八、〇	二八、九	一五二三、〇
福島	六一、九	一〇六、五	四九、四	二二七、九	一三七、九	二五八、一	七二、一	一五五、二	一四二、一	一四七、一	七〇、八	四五、八	一四六四、八
新庄	七一、三	一一一、八	六〇、七	二二四、〇	一六三、七	二七一、三	六一、三	二三九、一	一四四、〇	一六五、九	七〇、九	三〇、七	一五九四、六
池田	九九、二	一三一、二	八一、四	一七六、六	一六六、九	二七九、六	七四、五	二六六、七	一四一、七	一七六、三	一〇〇、九	二八、三	一七二三、三
妙見山	一三三、二	一三一、〇	五九、七	二三三、三	一八四、九	四〇五、九	一三八、九	二三五、一	一四七、八	二三三、一	七八、六	四四、四	二〇〇六、九
東郷	一三三、三	一六九、四	九六、五	二三二、二	一八四、九	二九八、一	九三、〇	三〇〇、六	一九〇、八	二三一、三	八〇、〇	三三、二	二〇三二、一
天王	一四九、七	?一二五、四	?五六、〇	二〇九、〇	一七九、一	二四五、三	一三〇、六	一八二、六	一九四、二	二五八、一	六九、八	四五、五	一八三五、一
茨木	九六、〇	一一六、四	六九、九	二三九、七	一八八、七	三七七、五	八五、〇	二三二、七	一五〇、二	一八六、〇	一〇〇、〇	三一、七	一八六三、八
清水	一三六、一	一六八、六	六二、九	二三五、二	一九六、七	三三〇、七	一一六、八	二〇三、五	一七一、三	二二三、四	八一、九	?一〇、三	一九一七、三
枚方	八二、六	九九、六	五九、五	二二三、五	一八七、二	三五七、〇	八二、五	一六七、五	一一五、九	一七七、四	七五、五	三一、五	一六四〇、七
田原	八三、六	一〇七、一	八〇、九	二三九、一	一七三、七	三四三、一	九一、四	一〇七、四	一三四、一	一六五、九	七一、五	二八、九	一六〇六、七
八尾	五三、三	九八、一	七四、三	一九二、七	?三三、〇	二九一、三	七七、七	一六〇、五	?一一七、二	一七二、四	八四、二	二四、五	一三七八、一
柏原	四七、五	一一〇、九	八三、八	一九一、一	一一五、四	二九四、五	七二、三	一八〇、八	一〇〇、八	一四〇、三	七二、二	二八、四	一四三八、〇
富田林	五三、八	一三三、六	八五、〇	一七七、九	一〇六、五	二六一、五	九〇、五	一三一、七	一三七、三	一五一、五	七六、七	五九、四	一四五五、三
長野	五二、二	一三一、四	七六、二	二〇六、二	一一九、六	二三二、〇	九五、二	一三六、〇	一八五、六	一五七、五	八九、六	二八、〇	一四九九、五
深日	二四、九	三〇、一	二七、三	八四、五	五七、五	五九、二	四〇、六	一三一、一	七二、三	五五、〇	六五、〇	二四、九	一三一、一

降水量（総量）

観測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	|	五、四	五、一	五、五	三、八	五、六	四、〇	五、一	四、七	五、一	五、九	五、五	四、〇	四、八	四、四	四、〇	四、四	六、一	五、八	五、四	七〇、三
二月	|	五、八	五、五	六、四	六、〇	六、六	六、一	七、四	七、五	七、六	六、五	六、八	六、二	六、一	六、六	七、〇	五、〇	六、八	七、二	六、八	一四〇、八
三月	|	四、七	四、九	五、三	四、九	六、一	五、四	六、七	五、五	五、一	六、二	五、八	六、一	五、九	六、一	六、三	五、四	五、三	五、三	六、七	七九、五
四月	|	五、六	六、二	六、九	六、六	七、二	六、四	七、一	五、七	六、三	六、七	六、八	七、一	六、七	六、四	六、九	五、四	六、七	七、二	六、八	二四四、五
五月	|	四、五	五、三	四、七	四、四	六、八	五、三	六、三	五、〇	五、三	六、一	六、一	五、四	五、二	五、四	六、三	四、七	五、三	五、六	四、七	二六、二
六月	|	七、三	六、八	八、〇	六、六	八、六	六、七	七、三	七、四	七、一	八、〇	七、八	七、三	八、一	七、〇	七、八	五、三	七、八	七、六	六、七	二七〇、三
七月	三、二	三、〇	三、三	三、九	三、九	五、六	五、三	五、一	三、〇	三、二	四、九	五、三	三、一	四、〇	三、九	五、六	三、〇	四、六	四、七	四、九	七八、五
八月	四、九	四、七	四、八	五、一	四、七	六、八	五、七	四、七	四、九	六、一	五、九	六、五	四、五	五、一	五、三	六、五	三、九	五、七	五、八	五、八	二五二、八
九月	六、一	三、八	六、〇	六、四	五、三	六、九	五、八	六、八	五、五	六、五	六、九	六、七	四、六	五、六	五、九	六、三	五、三	五、八	五、七	六、一	二三二、八
十月	五、五	四、四	四、九	五、三	四、五	五、七	五、二	六、七	四、九	六、四	五、九	六、二	五、二	五、六	五、八	六、〇	四、四	六、〇	五、三	六、二	二三七、五
十一月	四、六	四、六	四、四	五、一	四、五	六、二	四、五	六、〇	四、四	四、四	四、七	五、七	三、九	五、一	五、〇	五、〇	四、一	五、一	五、〇	五、一	一三五、七
十二月	四、九	四、二	四、八	五、五	三、九	五、六	五、一	五、〇	三、四	四、二	四、七	五、〇	四、二	四、八	四、二	四、二	四、四	四、四	四、五	四、二	五二、七
年	|	四、八	五、二	五、七	四、九	六、五	五、五	六、二	五、二	五、六	六、〇	六、二	五、一	五、六	五、五	六、〇	四、六	五、八	五、八	五、八	一八七一、三

雲量 （午前十時の平均量）

観測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	四六	五四	四六	五三	四五	四八	五二	四一	七一	四五	四三	五四	四一	四五	四九	四九	六七	四七	四一	五、六
二月	—	四五	四五	五一	五六	四五	四九	五一	四六	五二	五九	五一	五七	四五	四六	五〇	四九	六〇	四九	四二	七、一
三月	—	四三	三七	四五	五〇	四四	四八	四五	三九	五七	四七	四〇	五六	三九	三九	五三	五二	四〇	四五	四六	五、二
四月	—	四一	三八	四五	四六	四二	四五	四七	三五	六一	四一	四四	五三	三二	四四	五〇	四九	五七	三八	五八	六、三
五月	—	三七	三四	三七	四七	三七	四五	四四	三九	六一	三八	三八	四三	四四	四二	五〇	四四	四〇	三七	五三	四、三
六月	—	三九	三五	四九	五五	四七	四八	四七	五一	六四	六二	三五	五六	五〇	五一	四四	三七	四九	四二	五一	六、一
七月	五四	三四	五二	四九	四八	三三	四二	四五	四一	七三	五九	五九	五〇	四一	三七	四三	五〇	五一	四〇	五二	三、〇
八月	五六	四七	五二	五四	四九	四九	五三	五六	五六	六九	五一	六三	四五	五七	四九	五八	五六	四八	四六	五二	四、六
九月	六〇	四六	五二	四九	四九	四六	四七	五二	四八	八八	六二	六二	四七	五一	四四	五三	五五	五六	四〇	六三	五、五
十月	四八	四五	四九	五四	六〇	五〇	五四	五五	四九	八四	五七	五七	五一	四六	五二	四三	四九	六〇	四九	五九	五、一
十一月	五四	三九	五一	四九	五五	四七	五一	四六	四七	七六	四九	五九	四一	四七	五一	五五	四四	六一	四九	四八	四、七
十二月	五六	四七	四四	三九	五二	四三	四三	四一	四三	六一	三八	五六	五四	四四	四九	四八	四〇	六五	四二	五一	四、三
年	—	三七	三四	三七	四六	三三	四二	四一	三五	五二	三八	三五	四一	三二	三七	四三	三七	四〇	三七	四一	五、一

最小濕度 (午前十時)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
上之郷	—	—	—	—	—	—	七一	七三	七四	七五	七三	七〇	—
岸和田	六三	六七	五九	六六	六一	七二	六四	六九	七二	七一	六五	六三	六六
長承寺	七四	七二	六一	六七	五九	七二	七一	六九	七七	七六	七〇	六四	六九
堺	七六	七三	六三	六九	六七	七四	六八	七〇	七二	六八	六八	六七	七〇
天王寺	七三	七四	六三	六九	六四	七四	六七	六九	七五	七三	七四	七三	七一
大阪	六八	六八	六〇	六八	六三	七三	六四	六四	六六	六六	六七	七〇	六六
福島	七五	七三	六五	七一	六四	七四	六三	六六	六八	七一	六九	七二	六九
新庄	七三	七〇	六二	六八	六四	七五	六七	六九	七四	七三	七一	七〇	七〇
池田	六四	六六	六一	六七	六一	六九	六五	七一	六七	六四	六六	六三	六五
妙見山	八三	八七	八四	八七	八八	九一	八八	八六	九五	九五	九一	八四	八八
東郷	七〇	七七	六九	七三	六八	八三	七七	七六	七六	七〇	六一	五五	七一
天王	七六	七九	七〇	七六	七〇	八二	七七	八〇	八〇	八二	七七	七六	七七
茨木	八二	八二	七七	七六	六一	七七	六四	六二	七〇	七二	七〇	七一	七二
清水	六七	七〇	六〇	六五	六〇	七三	七三	七三	七〇	六四	六八	六二	六七
枚方	八一	七一	六一	六七	六〇	七一	六二	六六	六七	六七	七〇	七〇	六八
田原	七三	七四	六九	七〇	六七	七四	六九	七二	七三	七四	七二	六九	七一
八尾	七六	七六	七三	七一	六九	七三	七六	七二	七四	六八	六九	六七	七二
柏原	八七	八五	七二	七五	六五	七三	六七	六八	六八	七七	八九	八九	七六
富田林	七三	七四	六四	六八	六二	七〇	六四	六九	六七	六九	六七	六六	六八
長野	六二	七〇	七〇	七七	七二	七五	六九	六八	七八	七七	七五	六八	七二
深日	四五	五一	四二	五二	四九	五四	五二	四九	四二	五四	四七	四八	四二

濕度

（午前十時の平均濕度）

観測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	(−)二、八	(−)三、七	(−)四、〇	(−)五、七	(−)四、七	(−)五、四	(−)六、二	(−)五、六	(−)一三、〇	(−)八、三	(−)一三、五	(−)七、九	(−)六、五	(−)六、〇	(−)六、八	(−)五、〇	(−)四、五	(−)五、〇	(−)七、一	六三
二月	—	(−)四、〇	(−)二、九	(−)二、〇	(−)三、六	(−)二、五	(−)四、〇	(−)三、七	(−)五、一	(−)九、六	(−)七、一	(−)八、〇	(−)四、二	(−)四、五	(−)五、〇	(−)五、八	(−)四、八	(−)五、四	(−)五、〇	(−)五、七	六六
三月	—	(−)一、三	(−)三、九	(−)一、八	(−)二、四	(−)一、八	(−)二、七	(−)三、七	(−)四、六	(−)六、〇	(−)五、六	(−)九、五	(−)五、三	(−)四、三	(−)二、〇	(−)四、九	(−)四、〇	(−)四、二	(−)三、〇	(−)三、六	六三
四月	—	二、七	二、一	二、六	二、五	三、五	二、〇	一、五	〇、九	(−)二、〇	(−)一、〇	(−)二、〇	〇、〇	〇、七	二、〇	(−)四、六	(−)二、五	(−)〇、三	一、二	(−)二、七	七〇
五月	—	九、一	六、六	九、〇	九、二	九、二	八、五	八、〇	六、一	一、四	二、九	二、五	七、四	六、九	七、五	四、九	六、一	七、三	五、一	六、〇	七九
六月	—	九、一	七、九	一〇、〇	一〇、七	一〇、二	九、六	九、〇	八、六	三、九	五、四	三、四	一〇、四	八、一	九、〇	六、九	一〇、一	一〇、〇	七、四	九、九	八一
七月	一六、四	一五、八	一五、二	一六、五	一五、七	一五、七	一五、四	一四、九	一三、一	七、八	九、九	七、九	一三、八	一三、一	一五、〇	一三、二	一五、〇	一三、六	一三、九	一三、八	七〇
八月	一五、一	一六、四	一五、四	一五、六	一七、三	一七、二	一九、四	一五、九	一四、一	一一、九	一三、四	九、九	一七、八	一四、四	一五、〇	一三、六	一六、五	一七、八	一四、一	一三、一	七三
九月	一七、〇	一七、四	一六、五	一七、六	一七、九	一八、〇	一七、五	一六、九	一五、六	一一、九	一三、八	一〇、九	一七、〇	一五、五	一六、〇	一五、四	一六、〇	一五、八	一五、九	一五、〇	六八
十月	五、一	六、一	三、八	五、四	五、八	七、二	六、五	五、四	五、六	四、四	五、四	四、九	七、四	四、一	四、〇	二、四	四、六	四、八	七、四	六、六	七二
十一月	二、七	三、六	二、三	二、八	二、五	三、九	三、〇	二、〇	一、三	(−)一、六	(−)一、〇	(−)一、〇	一、三	〇、六	一、〇	(−)〇、六	一、五	一、八	一、五	一、三	六六
十二月	(−)二、〇	(−)三、〇	(−)二、三	(−)一、二	(−)二、四	(−)〇、七	(−)一、五	(−)二、〇	(−)〇、三	(−)六、一	(−)五、六	(−)五、九	(−)二、二	(−)四、九	(−)二、〇	(−)四、〇	(−)二、三	(−)三、五	(−)二、五	(−)三、五	六六
年	—	(−)四、〇	(−)三、九	(−)四、〇	(−)五、七	(−)四、七	(−)五、四	(−)六、二	(−)五、六	(−)一三、〇	(−)八、三	(−)一三、五	(−)七、九	(−)六、五	(−)六、〇	(−)六、八	(−)五、〇	(−)五、四	(−)五、〇	(−)七、一	七〇

最低温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
上之郷	—	—	—	—	—	—	三四、一	三五、七	三三、三	二九、三	二三、二	一六、六	—
岸和田	一七、五	一五、五	一七、九	二四、一	二六、九	三一、四	三三、四	三五、九	三四、三	二七、五	二一、九	一六、八	三五、九
長承寺	一五、一	一四、八	二〇、六	二五、一	二七、六	三一、九	三三、六	三四、七	三一、六	二九、一	二三、四	一七、五	三四、七
堺	一五、八	一四、七	一九、一	二五、五	二七、六	三二、二	三四、八	三六、七	三二、八	二九、九	二三、六	一七、八	三六、七
天王寺	一五、二	一三、七	一八、七	二三、〇	二八、〇	三二、五	三五、四	三七、五	三二、九	二八、六	二三、〇	一五、三	三七、五
大阪	一四、七	一三、二	一八、九	二一、三	二六、一	三〇、七	三四、〇	三六、〇	三三、一	二九、一	二四、二	一七、三	三六、〇
福島	一五、六	一五、〇	一九、五	二三、五	二八、九	三四、六	三六、〇	三六、八	三三、九	二九、[illegible]	二四、二	一六、八	三六、八
新庄	一六、〇	一四、四	二〇、〇	二三、九	二八、五	三三、五	三六、〇	三七、〇	三三、〇	二九、五	二三、四	一六、五	三七、〇
池田	一五、五	一三、六	一九、三	二三、六	二八、〇	三一、五	三五、二	三五、七	三四、六	二九、八	二三、〇	一七、〇	三五、七
妙見山	一〇、六	九、一	一三、六	一八、一	二四、一	二七、六	三〇、一	二八、六	二五、六	二一、五	一六、六	一〇、六	三〇、一
東郷	一三、〇	一三、三	一六、五	二三、〇	二八、〇	三一、〇	三三、七	三四、三	二九、九	二八、〇	二〇、〇	一五、〇	三四、三
天王	一一、九	一一、四	一五、五	二〇、三	二六、四	三〇、〇	三三、〇	三一、〇	二九、〇	二五、九	一八、九	一三、四	三三、〇
茨木	一六、〇	一五、五	二一、〇	二三、九	二七、四	三三、五	三六、〇	三八、〇	三四、〇	二九、五	二四、一	一七、五	三八、〇
清水	一六、五	一四、七	一九、〇	二三、〇	二五、二	三一、三	?	?	三一、九	三〇、〇	二四、四	一六、四	?
枚方	一七、〇	一六、〇	二〇、〇	二三、〇	二九、〇	三四、〇	三七、〇	三八、〇	三四、二	三〇、〇	二四、九	一七、四	三八、〇
田原	一五、七	一五、四	二〇、九	二三、七	二八、八	三三、三	三五、〇	三四、五	三一、六	二八、二	二三、三	一六、五	三五、〇
八尾	一五、三	一五、五	一九、五	二五、五	二九、〇	三四、五	三六、〇	三七、〇	三三、五	二九、〇	二三、三	一六、〇	三七、〇
柏原	一七、八	一五、九	二〇、九	二五、四	二九、〇	三六、二	三六、〇	三七、九	三四、〇	三〇、〇	二三、三	一八、二	三七、九
富田林	一六、八	一四、八	二〇、二	二六、五	二九、四	三四、一	三四、四	三五、一	三三、二	三一、七	二二、六	一五、五	三五、一
長野	一七、一	一五、三	一九、九	二三、九	二九、九	三三、五	三三、七	三三、八	三三、二	三〇、一	二一、七	一六、〇	三三、八
深日	(一)三、四	(一)二、四	(一)一、六	三、四	八、四	八、八	一四、五	一六、五	一八、〇	七、六	四、六	(一)〇、二	(一)三、四

最高温度の極

観測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	七、八	九、六	八、七	九、〇	七、九	九、一	九、一	九、八	七、五	一〇、四	九、一	一〇、六	一〇、八	九、九	一一、〇	一〇、〇	一〇、五	九、六	九、五	一七、九
二月	—	七、一	八、九	七、七	七、八	七、一	八、三	八、五	九、七	六、五	九、五	七、九	一〇、五	一〇、四	一〇、四	九、八	一〇、一	一〇、四	九、四	九、四	一四、五
三月	—	八、五	一〇、二	九、六	九、九	八、八	一〇、七	一〇、三	一一、七	七、九	一一、七	一〇、一	一三、六	一一、六	一一、一	一一、九	一一、四	一一、一	一一、五	一一、〇	二〇、〇
四月	—	八、三	九、六	九、三	九、七	八、五	一〇、六	一〇、三	一〇、一	九、七	一三、四	九、六	一一、七	一〇、九	一〇、九	一三、〇	一一、二	一一、五	一一、八	一三、一	二三、九
五月	—	九、五	一一、四	一〇、二	一〇、九	九、〇	一一、三	一一、三	一三、六	九、六	一三、三	一三、〇	一一、七	一一、三	一一、五	一三、五	一三、二	一三、三	一三、三	一三、二	二九、五
六月	—	七、二	八、六	八、〇	七、九	六、八	八、九	八、三	八、六	五、八	九、六	八、六	八、四	七、七	九、六	九、六	九、〇	一〇、四	一〇、一	一〇、四	三二、六
七月	九、七	七、二	八、二	八、五	九、〇	八、一	一〇、一	九、三	一〇、二	七、三	一〇、六	一〇、八	一〇、〇	一〇、六	一〇、八	一〇、六	一〇、三	一〇、七	一〇、三	九、七	三六、二
八月	八、九	七、四	八、四	八、六	八、八	七、八	八、八	八、五	九、九	六、二	九、八	八、八	九、〇	九、[illegible]	一〇、七	一〇、一	九、四	一〇、六	九、七	一〇、〇	三五、六
九月	八、九	八、一	九、二	八、九	八、三	八、〇	八、七	八、五	九、四	五、六	九、二	九、一	一〇、〇	九、九	一〇、六	一〇、八	一〇、二	一〇、九	一〇、五	一一、一	三五、二
十月	八、八	八、二	九、三	九、三	七、九	八、〇	九、二	九、二	一〇、〇	六、〇	九、〇	七、七	九、九	一〇、四	一〇、四	一一、〇	九、九	一〇、五	一〇、六	九、九	二九、三
十一月	九、三	九、三	九、六	九、八	九、一	八、七	九、五	一〇、〇	一一、〇	七、五	一〇、〇	九、二	一一、〇	一一、九	一一、四	一三、三	一〇、八	一一、四	一〇、七	一〇、八	二三、六
十二月	九、一	九、三	一〇、一	九、八	九、四	九、五	九、七	一〇、五	一一、五	七、八	九、九	一〇、〇	一一、五	一三、二	一一、四	一三、六	一〇、七	一一、四	一〇、〇	一〇、二	一九、二
年	—	八、二	九、四	九、〇	九、〇	八、二	九、六	九、五	一〇、四	七、三	一〇、五	九、四	一〇、六	一〇、六	一〇、七	一一、三	一〇、四	一一、〇	一〇、六	一〇、六	三六、一

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
上之郷	—	—	—	—	—	—	二六、一	二七、〇	二四、六	一九、五	一三、二	七、八	—
岸和田	五、一	五、三	六、八	一三、九	一七、〇	二一、九	二六、〇	二七、〇	二四、九	一九、五	一三、八	八、三	一五、八
長承寺	四、六	五、三	六、九	一三、二	一七、四	二三、三	二六、四	二七、二	二四、三	一九、三	一三、一	七、四	一五、七
堺	五、〇	五、五	七、三	一三、八	一七、八	二三、四	二六、八	二七、九	二五、四	二〇、〇	一三、五	七、六	一六、二
天王寺	四、五	五、四	六、九	一三、八	一八、〇	二三、五	二七、一	二八、三	二五、四	一九、七	一三、一	七、一	一六、一
大阪	五、〇	五、七	六、九	一三、六	一七、六	二三、二	二六、五	二七、九	二四、五	二〇、三	一三、六	七、六	一六、〇
福島	五、〇	六、〇	七、一	一四、三	一八、二	二三、九	二七、二	二八、一	二五、六	二〇、三	一三、三	七、四	一六、四
新庄	四、三	五、三	六、七	一三、七	一七、五	二三、五	二六、八	二七、六	二五、〇	一九、五	一三、一	七、一	一五、八
池田	四、一	四、六	六、八	一三、四	一六、八	二二、九	二六、一	二六、九	二五、一	一九、六	一三、一	七、三	一五、六
妙見山	〇、一	〇、四	二、一	八、七	一二、八	一八、七	二二、三	二二、八	二〇、四	一四、六	八、三	二、四	一一、一
東郷	二、五	三、一	五、一	一二、九	一五、四	二一、八	二四、五	二五、七	二三、〇	一七、七	一〇、九	四、九	一三、九
天王	一、二	一、八	三、四	九、八	一四、〇	二〇、〇	二二、八	二三、九	二一、三	一六、三	九、七	三、七	一二、三
茨木	四、二	五、〇	六、九	一三、五	一七、六	二二、九	二六、九	二七、九	二五、三	一九、八	一三、四	七、二	一五、九
清水	四、〇	四、七	六、三	一三、六	一六、〇	二一、四	二六、一	二七、〇	二四、六	一九、四	一二、七	六、七	一五、二
枚方	四、一	五、二	七、二	一三、五	一七、五	二三、四	二六、九	二八、〇	二五、五	二〇、一	一三、五	七、三	一六、〇
田原	三、三	三、九	五、五	一二、九	一六、一	二一、四	二五、六	二六、五	二四、一	一八、一	一二、八	六、二	一四、六
八尾	四、四	五、二	六、五	一三、五	一七、八	二三、九	二七、〇	二八、二	二五、四	一九、八	一三、〇	七、二	一六、〇
柏原	四、二	四、五	六、五	一三、〇	一七、三	二三、八	二六、八	二七、七	二四、九	一九、四	一三、二	六、九	一五、七
富田林	四、〇	四、八	六、四	一三、四	一七、二	二二、二	二五、九	二七、〇	二四、九	一九、二	一三、四	六、九	一五、四
長野	三、七	四、四	五、九	一三、四	一六、四	二一、〇	二五、七	二六、五	二四、〇	一九、〇	一三、二	六、五	一五、〇

平均較差

（平均最高最低の較差）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	八、九	七、八	一〇、三	九、八	一〇、九	七、五	九、八	八、六	八、六	八、三	九、一	九、三	九、一

平均溫度（每日最高最低平均）

觀測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	一、三	(−)〇、二	〇、七	〇、〇	一、一	〇、三	(−)〇、二	(−)〇、九	(−)三、七	(−)二、七	(−)三、三	(−)一、一	(−)一、四	(−)〇、八	(−)二、二	(−)〇、五	(−)一、〇	(−)〇、八	(−)一、〇	六、〇
二月	—	一、八	〇、八	一、七	一、五	二、一	一、八	一、〇	(−)〇、二	(−)二、九	(−)一、七	(−)二、二	(−)〇、三	(−)〇、五	〇、〇	(−)一、一	〇、二	(−)〇、七	〇、一	(−)〇、四	六、二
三月	—	二、五	一、八	二、五	二、〇	二、六	一、八	一、六	〇、九	(−)一、九	(−)〇、七	(−)一、四	〇、六	〇、五	一、六	(−)〇、四	〇、七	一、〇	〇、七	〇、四	七、七
四月	—	八、八	八、四	九、二	九、〇	九、四	九、〇	八、五	八、三	三、八	五、七	五、〇	七、六	七、二	八、一	六、〇	七、九	六、八	七、五	六、四	一四、〇
五月	—	一三、二	一一、七	一三、七	一二、五	一三、一	一三、六	一一、八	一〇、五	七、九	八、七	八、〇	一一、七	一〇、三	一一、七	九、三	一一、七	一〇、三	一〇、五	九、八	一七、八
六月	—	一九、三	一九、〇	一九、四	一九、五	一九、八	一九、五	一九、四	一八、四	一五、八	一六、九	一五、七	一八、八	一八、六	一八、八	一七、六	一九、四	一八、七	一八、二	一七、六	二三、四
七月	二二、三	二二、五	二二、三	二三、五	二二、六	二二、五	二二、二	二二、一	二一、〇	一八、七	一九、二	一七、四	二一、八	二〇、八	二一、五	二〇、三	二一、八	二一、五	二〇、八	二〇、八	二七、〇
八月	二二、五	二三、三	二二、九	二三、六	二三、八	二四、〇	二三、七	二三、三	二二、〇	一九、七	二〇、九	一九、五	二三、四	二三、五	二三、六	二一、四	二三、五	二三、四	二二、一	二一、五	二七、七
九月	二〇、三	二〇、九	一九、七	二一、〇	二一、二	二一、四	二一、二	二〇、八	二〇、四	一七、五	一八、四	一六、八	二〇、三	一九、七	二〇、二	一八、七	二〇、三	一九、四	一九、七	一八、五	二五、二
十月	一五、一	一五、四	一四、七	一五、三	一五、七	一六、二	一五、七	一五、一	一四、六	一二、五	一三、二	一三、四	一四、九	一四、二	一四、九	一三、六	一四、八	一四、二	一三、九	一四、〇	二〇、二
十一月	八、五	九、二	八、三	八、六	八、六	九、三	八、六	八、一	七、六	四、五	五、九	五、一	七、九	六、七	七、八	五、七	七、六	七、六	七、〇	六、七	一四、三
十二月	三、二	三、六	二、四	二、七	二、四	二、八	二、六	一、八	一、六	(−)一、五	〇、〇	(−)一、三	一、五	〇、六	一、六	〇、〇	一、八	一、一	一、九	一、四	八、七
年	—	一一、七	一一、〇	一一、六	一一、六	一二、〇	一一、六	一一、一	一〇、三	七、五	八、七	七、六	一〇、六	九、九	一〇、七	九、〇	一〇、八	一〇、一	一〇、一	九、七	一六、五

平均最低温度

觀測所	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	—	九、一	九、四	九、四	九、一	八、九	九、五	八、九	八、九	三、八	七、七	五、七	九、六	九、四	九、一	八、八	九、五	九、五	八、八	八、四	一、六
二月	—	八、九	九、七	九、三	九、三	九、三	一〇、一	九、六	九、四	三、七	七、八	五、六	一〇、二	九、九	一〇、四	八、八	一〇、三	九、六	九、四	九、〇	二、二
三月	—	一二、〇	一三、〇	一三、一	一二、九	一二、三	一三、四	一二、八	一三、五	六、〇	一〇、九	八、五	一三、二	一三、一	一三、七	一二、四	一三、二	一三、一	一三、二	一二、四	二、五
四月	—	一七、一	一八、一	一八、四	一八、七	一七、八	一九、五	一八、八	一八、四	一三、五	一八、二	一四、六	一九、三	一八、一	一九、〇	一七、九	一九、一	一八、三	一九、三	一八、五	九、二
五月	—	二一、七	二二、一	二一、九	二二、五	二一、一	二二、九	二二、一	二二、二	一七、六	二一、二	二〇、〇	二二、四	二一、六	二二、二	二一、八	二三、九	二二、六	二三、九	二二、一	三、四
六月	—	二六、五	二七、七	二七、四	二七、四	二六、六	二八、四	二七、六	二七、〇	二一、六	二六、五	二四、三	二七、二	二六、三	二八、四	二七、二	二八、四	二九、〇	二八、二	二八、〇	一九、七
七月	三一、〇	二九、六	三〇、四	三一、〇	三一、六	三〇、六	三二、二	三一、四	三一、二	二六、〇	二九、八	二八、二	三一、七	三一、四	三一、三	三〇、九	三一、一	三二、二	三一、一	三〇、五	三、〇
八月	三一、四	三〇、七	三一、三	三二、二	三二、六	三一、八	三二、五	三一、八	三一、八	二五、九	三〇、七	二八、三	三二、四	三一、五	三二、三	三一、五	三二、九	三二、〇	三一、八	三一、五	三、四
九月	二九、三	二九、〇	二八、九	二九、九	二九、六	二九、四	二九、九	二九、三	二九、八	二三、二	二七、七	二五、八	三〇、三	二九、六	三〇、八	二九、五	三〇、五	三〇、三	三〇、二	二九、六	三、二
十月	二三、八	二三、五	二四、〇	二四、六	二三、七	二四、三	二四、九	二四、三	二四、六	一七、六	二三、二	二〇、一	二四、八	二四、六	二五、四	二三、六	二四、八	二四、七	二四、五	二三、九	一六、〇
十一月	一七、八	一八、四	一七、九	一八、四	一七、七	一八、〇	一八、一	一八、一	一八、六	一三、〇	一五、九	一四、三	一八、九	一八、七	一九、二	一八、〇	一八、四	一九、〇	一七、七	一七、五	九、七
十二月	一三、四	一三、九	一三、五	一三、六	一二、八	一三、四	一三、三	一三、四	一三、一	六、三	九、九	八、七	一三、〇	一三、八	一三、一	一三、五	一三、五	一三、五	一一、九	一一、六	四、二
年	—	一九、九	二〇、四	二〇、七	二〇、六	二〇、二	二一、二	二〇、六	二〇、七	一四、八	一九、一	一七、〇	二一、二	二〇、五	二一、四	二〇、二	二一、二	二一、二	二〇、八	二〇、三	三、〇

平均最高温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
岸和田	六、四	六、一	八、三	一四、一	一八、五	二四、〇	二七、三	二八、三	二六、〇	二〇、九	一五、一	九、七	一七、〇
長承寺	六、四	六、七	九、二	一五、四	二〇、一	二五、一	二九、〇	二九、六	二六、九	二一、三	一五、四	九、九	一七、九
堺	五、五	六、一	八、四	一四、八	一九、八	二四、四	二八、二	二九、〇	二六、六	二一、四	一四、九	八、八	一七、三
天王寺	五、一	五、八	八、四	一五、六	二〇、八	二五、四	二八、六	二九、四	二六、四	二二、六	一三、七	七、〇	一七、二
大阪	五、三	六、〇	八、三	一四、六	一九、三	二四、三	二八、一	二九、二	二六、六	二一、四	一四、七	八、〇	一七、二
福島	五、九	六、六	九、〇	一五、一	二〇、二	二四、九	二八、六	二九、四	二六、八	二一、五	一四、六	八、二	一七、六
新庄	五、一	五、九	八、二	一五、一	一九、七	二四、九	二八、一	二九、一	二六、一	二一、一	一四、七	八、四	一七、二
池田	六、一	六、四	八、五	一五、一	二〇、一	二四、六	二八、四	二九、一	二七、〇	二二、二	一五、二	九、四	一七、七
妙見山	一、二	〇、九	二、六	九、七	一三、四	一八、七	二三、二	二三、九	二〇、四	一五、四	九、四	三、九	一一、七
東郷	五、三	四、九	八、二	一五、一	一九、一	二四、〇	二七、五	二八、二	二五、八	二〇、二	一三、九	七、六	一六、七
天王	二、八	二、五	五、〇	一一、四	一六、四	二〇、九	二四、九	二五、八	二三、三	一七、六	一一、二	五、八	一三、九
茨木	五、九	六、二	七、八	一五、五	一九、六	二四、五	二七、八	二六、七	二七、〇	二二、三	一五、六	八、二	一七、二
清水	六、六	六、四	九、〇	一四、九	一九、七	二四、二	二七、六	二八、七	二六、八	二二、五	一五、八	九、八	一七、七
枚方	五、三	六、九	八、七	一五、〇	一九、七	二四、九	二九、〇	二九、六	二七、四	二一、六	一四、八	八、八	一七、六
田原	五、三	五、三	七、七	一四、一	一九、五	二四、〇	二七、八	二八、六	二五、九	二〇、三	一四、三	九、〇	一六、八
八尾	五、九	六、〇	八、四	一五、一	二〇、三	二五、〇	二八、七	二九、七	二六、九	二一、九	一五、〇	九、〇	一七、七
柏原	四、五	五、六	七、〇	一四、〇	一九、七	二四、八	二八、三	二九、五	二五、五	二〇、五	一三、八	七、五	一六、七
富田林	六、三	六、〇	八、〇	一五、七	二〇、三	二五、五	二八、五	二九、六	二六、九	二二、二	一四、八	八、九	一七、六
長野	五、四	五、九	七、六	一四、八	一八、七	二四、四	二七、三	二七、九	二五、三	一九、七	一四、四	八、四	一六、七
深日	一〇、五	一〇、〇	一三、八	一八、九	二三、三	二七、二	三一、九	三三、〇	二九、七	二四、四	一八、八	一三、三	二一、一

天王寺	一六、一	三七、五	八月二日	(−)五、七	一月十五日	一五一八、〇	一三〇	七七、四	八月九日
大阪	一六、〇	三六、〇	八月二日	(−)四、七	一月十五日	一五三三、〇	一三九	九六、一	八月九日
福島	一六、四	六六、八	八月二日	(−)五、四	一月十五日	一四六四、八	一二七	六八、七	四月二十七日
新庄	一五、八	三七、〇	八月二日	(−)六、二	一月十五日	一五九四、六	一四七	八六、〇	八月九日
池田	一五、六	三五、七	八月二日	(−)五、六	一月十四日 十五日	一七三三、三	一二〇	一〇一、三	八月九日
妙見山	一一、一	三〇、一	七月十九日	(−)一三、〇	一月十五日	二〇〇六、九	一三三	一四〇、〇	六月二十五日
東郷	一三、九	三四、三	八月二日	(−)八、三	一月十五日	二〇三三、一	一三三	一三二、〇	八月九日
天王	一三、三	三三、〇	七月十九日	(−)一三、五	一月十五日	一八三五、一	一八二	八三、〇	五月十日
茨木	一五、九	三八、〇	八月二日	(−)七、九	一月十五日	一八六三、八	一三五	八二、〇	六月十一日
清水	一五、二	—	—	(−)六、五	一月十五日	一九一七、三	一三四	八三、〇	五月十日
枚方	一六、〇	三八、〇	八月二日	(−)六、〇	一月十五日	一六四〇、七	一一〇	八五、〇	五月十日
田原	一四、六	三五、〇	七月十六日	(−)六、八	一月十五日	一六〇六、七	一三六	七四、九	六月二十五日
八尾	一六、〇	三七、〇	八月二日	(−)五、〇	一月十五日 十六日	一三七八、二	一二〇	一〇二、〇	六月二十五日
柏原	一五、七	三七、九	八月二日	(−)五、四	二月十六日	一四三八、〇	一四二	九一、五	六月二十五日
富田林	一五、四	三五、一	八月二日	(−)五、〇	一月十四日 二月七日	一四五五、三	一三八	六三、五	六月二十五日
長野	一五、〇	三三、八	八月二日	(−)七、一	一月十三日	一四九九、五	一三四	五七、五	四月二十七日

空氣の溫度

（午前十時の平均溫度）

觀測所	深日	上之鄉
一月	七、九	—
二月	七、四	—
三月	一〇、三	—
四月	一四、八	—
五月	一九、〇	—
六月	二四、七	—
七月	二八、六	二七、一
八月	二九、五	二七、九
九月	二六、八	二五、七
十月	二一、一	二〇、二
十一月	一六、六	一四、二
十二月	一〇、六	八、八
年	一八、三	—

十八粍一より南部堺の百二十七粍七の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く北部地方は特に著しかりき

十一月　（高温寡雨）は全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす本年は月初に温暖にして最高の極は西部枚方に於て二十四度九に達し中旬より稍々冷氣となり所々に初霜を認め月末に至りては山間部に初雪霰を降らし爲めに氣温は下降し最低の極は北部妙見山に於て零下一度六に降れり而して平均氣温は南部深日の十四度三より北部妙見山の八度三の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の高温を呈せり、降水量は南部深日の百二十五粍七より北部天王の六十九粍八の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく過半は平年の三分の二に達せさりき

十二月　（高温寡雨）は全く冬季の狀態を呈し寒氣凜冽となり降水量減少して所謂低温寡雨に經過するを常とす然して本年は上旬より中旬に亘りて漸次寒冷となり最低の極は北部天王に於て零下五度九に降りしか下旬の半頃より温暖となり最高の極は南部深日に於て十九度二を示せり又平均氣温は南部深日の八度七より北部妙見山の二度四の間にありて之れを平年に比すれは一般に稍々高き方にあり、降水量は東部富田林の五十九粍四より西部枚方の二十二粍五の間にありて之れを平年に比すれは二三の地に稍々多量を告けたれとも其他は一般に少なく平年の二分の一乃至三分の二に過さりき

備考　上之郷觀測所は本年六月十九日より觀測を開始したるを以て表中總て七月よりの成績を掲載す

觀測所	空氣の温度					降水			
	平均	最高	月日	最低	月日	總量	日數	一日中最多量	月日
深日	一六、五	三六、三	七月十六日	(一)三、四	一月廿一日	一八七二、三	一二六	一三二、一	八月九日
上之郷	—	—	—	—	—	—	—	—	—
岸和田	一五、八	三五、九	八月二日	(一)四、〇	二月十四日	一三九八、九	一二六	六六、二	四月二十七日
長承寺	一五、七	三四、七	八月二日	(一)三、九	三月十六日	一三六六、七	一二三	八〇、〇	六月二十五日
堺	一六、二	三六、七	八月二日	(一)四、〇	一月十五日	一四二一、六	一二五	一三〇、三	六月二十五日

部に區々たる驟雨を霽らせしのみ其他は殆んど一滴の降雨もなく連日晴天に經過せり爲めに氣温は上昇を告け最高の極は西部枚方に於て三十七度〇に達し最低の極は北部妙見山に於て七度八を示せり而して平均氣温は西部天王寺の二十七度一より北部妙見山の二十二度三の間にありて之れを平年に比すれば一般に高き方にあり、降水量は北部妙見山の百三十八粍九より南部長承寺の五十八粍三の間にありて之れを平年に比すれば一般に少なく孰れも平年の二分の一に過ぎざりき

八　月　（適温多雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季節とす本年も亦氣温高く最高の極は西部茨木及枚方に於て三十八度〇に達し最低は北部天王に於て九度九を示せり而して平均氣温は西部天王寺、東部八尾の二十八度二より北部妙見山の二十二度八の間にありて之れを平年に比すれば大差なきも概して稍々高き方にあり、降水量は北部東郷の三百粍六より東部田原の百七粍四の間にありて之れを平年に比すれば田原及天王は稍々少なかりしも其他は一般に多く深日、新庄、池田の如きは平年の二倍以上に達せり

九　月　（高温寡雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て其變化稍々複雜となり上旬の始めは降雨多く冷氣なりしか仝旬の半頃より天候恢復し暑氣加はり最高の極は南部深日に於て三十五度二に達し下旬の末より陰冷となり最低の極は北部天王に於て十度九を示せり而して平均氣温は西部福島の二十五度六より北部妙見山の二十度四の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度乃至二度の高温を呈せり、降水量は南部深日の二百十二粍八より西部枚方の百十五粍九の間にありて之れを平年に比すれば南部深日は稍々多きも其他は一般に少なく所によりては平年の三分の二に達せざりき

十　月　（高温多雨）は上中の二旬は温暖にして最高の極は東部富田林に於て三十一度七に達し下旬の末に至りて氣候漸く順に復し山間部に初霜を認め最低の極は東部田原に於て二度四を示せり而して平均氣温は西部枚方の二十度五より北部妙見山の十四度六の間にありて之れを平年に比すれば二度内外の高温にして特に大阪附近は三度以上高かりき、降水量は北部天王の二百五

低温を示せり、降水量は北部東郷の九十六粍五より西部福島の四十九粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく就中福島は平年の半に又其他は平年の三分の二に達せさる所多し

四　月　（適温多雨）は前月と等しく氣候變遷期なるか故に氣温の變化急劇にして一高一低定らす上旬は寒冷にして山間部は雪を降らし晩霜を認め氣温零下に降り東部田原の零下四度六を低極とし中旬に入りては温暖となり東部富田林に於て二十六度五の高極を示せり而して平均氣温は西部福島の十四度三より北部妙見山の八度七の間にありて之れを平年に比すれは略ほ等しきも北部妙見山は一度三低く南部深日は零度七、東部長野は零度六高し、降水量は南部深日の二百四十四粍五より仝長承寺の百七十二粍六の間にありて一般に平年より多量を示せり

五　月　（適温多雨）は高低氣壓の來去頻繁なりしため天氣の變化頗る急劇にして氣温の昇降も亦甚しく最高は東部長野に於て二十九度九に達し最低は北部妙見山に於て一度四を示せり而して平均氣温は西部福島の十八度二より北部妙見山の十二度八の間にありて之れを平年に比すれは大差なかりき、降水量は北部清水の百九十六粍七より南部岸和田の九十二粍九の間にありて之れを平年に比すれは南部より南東部は稍々少なかりしも其他は一般に多量を示せり

六　月　（高温多雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續するを常とす而して本年は上旬の半頃より梅雨の狀態を呈し霖雨連日に亘りしか十二日頃より晴天となり暑氣逐日加り十八日は稀有の最高温度を現はし東部柏原に於て三十六度二に達し最低は北部天王に於て三度四を示せり而して平均氣温は西部福島、東部八尾の二十三度九より北部妙見山の十八度七の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の高温を呈せり、降水量は北部妙見山の四百五粍九より南部岸和田の二百十五粍五の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く妙見山は平年の二倍以上に達せり

七　月　（高温寡雨）上旬は尙梅雨季に屬するを以て上旬より中旬の始めは降雨多かりしも中旬の半以後は山間

れに亞くは北隣の葛城山（約千米）七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管內の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一　月　（適温多雨）は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋に低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は上旬は稍々温暖なりしか中旬に入り次第に寒冷となり十五日には概ね月中の最低に達し北部天王は零下十二度五仝妙見山は零下十二度〇に降りしも下旬は稍々温暖となり二十七、八の兩日は一般に高極を現し南部深日は十七度九に昇れり又平均氣温は南部深日の六度〇より北部妙見山の零度一の間にありて之れを平年に比すれは概して稍々低き方にあり、降水量は北部天王の百四十九粍七より南部長承寺の四十四粍七の間にありて之れを平年に比すれは二三の地に稍々寡少を呈せしも其他は一般に多く特に北部は多量にして妙見山の如きは平年の二倍以上に達したり

二　月　（高温多雨）は上半月は寒氣强く飛雪紛々として來り下半月に入り降雨頻々として其跡を踵き時々大雨を豪注し暖濕となり以て月末に至りしか二十八日には雨雪霰を混降し西の寒風吹き起り頓に寒氣增進したり爲めに最低は其起日區々にして北部妙見山の零下九度六を低極とし天王の零下八度〇之れに亞けり又最高は二十三日乃至二十七日に現はれ西部枚方の十六度〇東部柏原の十五度九を高極とせり而して平均氣温は南部深日の六度一より北部妙見山の零度四の間にありて之れを平年に比すれは概して高き方にあり、降水量は北部東鄉の百六十九粍四より東部八尾の九十八粍一の間にありて之れを平年に比すれは著しく多量を示し概ね二倍以上にして就中東鄉、淸水及南部の南端地方は約三倍に達せり

三　月　（低温寡雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく最低は一般に零下に降り北部天王の零下九度五を低極とし最高は西部茨木の二十一度〇を高極とせり而して平均氣温は南部深日の七度七より北部妙見山の二度一の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
（以上）百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす

一雨　量　計　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風　信　器　屋上障碍物のなき所に据付く
一正　午　計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす
　但畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し
一北部　攝津國の内豊能郡、三島郡の北部
一東部　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一西部　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一南部　和泉國の堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及西成、東成、三島、豊能の四郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里、南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河内及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被ること亦尠しとせす管内池沼の類尠からさるも多くは灌漑に便せんかため開鑿せしものにして其大なるを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度九分	三十四度十九分	上出源助
上之郷	仝國仝郡	上之郷村	百三十五度十八分	三十四度二十三分	馬場留藏
岸和田	仝國仝郡	岸和田町	百三十五度二十三分	三十四度二十七分	森內清次
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	前川由太郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	吉村正輔
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤昭純
大阪	仝國仝市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	仝國仝市	北區上福島	百三十五度二十九分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	植田靈照
池田	仝國豊能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十分	笹部利作
妙見山	仝國仝郡	東郷村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東郷	仝國仝郡	東郷村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	大原仁之助
天王	仝國仝郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度〇二分	高橋政次郎
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	高碕菊之助
清水	仝國仝郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	家村八五郎
田原	仝國仝郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾町	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	水谷芳松
柏原	仝國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗場
富田林	仝國仝郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	塔本幸太郎
長野	仝國仝郡	長野町	百三十五度三十五分	三十四度二十七分	松本速水


大阪府
河
内
和
泉
大和國
冨田林
金剛山
千早城
紀伊見峠
七越嶺
葛城山
紀伊國
三十分

第二編

大阪府管內氣象觀測概況

大正三年	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
九三	八二	六八	九五	八一
九	三八	二五	三三	二二
一八	一四	二九	四〇	二七
一六	五	三〇	一六	一六
六	二	七	一	五
〇	〇	一	〇	一
〇	二	一	〇	一
〇	〇	一	〇	〇
一七	三	二	四〇	一五
一六	一三	一七	四四	二四
五六	三六	三七	九一	五三
一七六	一一〇	一三九	一四九	一四〇
二八一	二八五	三〇二	二六八	二八七
九	一四八	一三六	六九	七四
一〇	六八	六	一三	二〇
一九	二九	一七	六九	三四
七一六	八四五	八〇八	九二八	七九八

大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
一七	二〇	一三	一六
一五	一九	一五	一四
一一	一三	一七	一四
一二	一六	一六	一四
九	一四	一四	一一
五	七	七	七
一二	九	一三	一一
六	九	一四	八
五	五	九	七
九	七	七	七
九	八	一四	九
一九	一八	一五	一七
一二九	一四五	一五四	一三四

暴風時數

暴風時數は一ケ年中に於て六百九十四時に達せり就中冬季最も多く一月は百六十時之れに亞くは十二月の百十一時にして七月は最も少く僅かに十一時に過ぎす又風向に就て看るに西風最も多く二百九十七時に達し一ケ年の約二分一を占むれとも南南東風は絶無にして南東風は僅かに一回に過ぎす即ち次表に示すか如し

方向＼年月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年
北	一	七	七	一七	三	一	〇	〇	〇	一〇	七	一四	六七
北北東	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二
北東	二	三	〇	一	一	〇	一	一七	〇	八	〇	〇	三三
東北東	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇	一七	一	三	〇	〇	二四
東	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇	二	三	〇	〇	〇	八
東南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	〇	〇	〇	五
南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	一
南南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
南	〇	〇	〇	〇	二	七	〇	〇	二	三	〇	〇	一四
南南西	〇	〇	〇	三	一	一三	〇	三	〇	一	〇	〇	二二
南西	二	四	九	四	〇	一二	九	〇	一	二	〇	三	四五
西南西	一九	二二	二五	五	七	八	一	一	〇	一七	四	一五	一三四
西	一二五	三九	四〇	一	一	四	〇	一	〇	五	一〇	七一	二九七
西北西	四	〇	二	〇	一	〇	〇	〇	〇	一	四	五	一七
北西	〇	一	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二
北北西	七	七	五	二	二	〇	〇	〇	一	六	一	三	三四
合計	一六〇	八三	九二	三三	二四	四四	二	四一	一四	五六	二六	一一一	六九四

二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	大正三年	大正二年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	極
一六、四	一三、一	一四、五	一三、九	一一、二	八、〇	八、五	九、八	一四、三	一四、九	一六、二	一六、四	二〇、五	一八、一	一七、四	一四、五	二〇、五
七、三	一〇、六	六、九	六、二	五、七	八、五	八、二	六、一	九、七	五、六	五、五	一〇、六	一七、五	三四、〇	一五、九	一六、七	三四、〇
二一、五	七、九	一〇、〇	一一、二	九、八	一一、四	一七、七	九、〇	一四、二	七、七	六、〇	一七、七	一四、一	二九、九	三三、〇	一三、七	二九、九
八、〇	五、〇	七、九	一〇、八	四、七	五、八	二〇、四	一〇、四	一三、三	六、〇	三、三	二〇、四	一三、三	一三、五	一六、八	一五、四	二〇、四
八、三	三、四	五、七	一四、三	四、四	六、九	一三、三	一三、九	九、〇	三、七	三、六	一四、三	一五、二	一一、二	一六、五	一〇、四	一六、五
三、三	二、四	二、三	六、一	二、三	二、六	六、七	一五、〇	三、七	二、五	三、七	一五、〇	八、一	八、四	一〇、八	七、一	一五、〇
四、五	五、八	二、八	三、七	四、二	五、六	五、七	一一、四	七、〇	三、三	四、四	一一、四	九、七	一一、四	一三、二	八、八	一三、二
五、一	四、三	二、七	二、六	八、一	六、八	四、七	二、七	二、二	二、八	五、〇	八、一	九、五	六、六	一二、〇	九、六	一二、〇
四、〇	四、四	六、九	一六、四	一四、一	六、一	七、八	一三、九	二〇、三	三、六	八、三	二〇、三	一五、七	一三、八	一三、七	二九、三	二九、三
六、五	八、五	一三、五	二〇、二	一三、四	八、六	一二、八	九、七	一八、四	五、二	九、八	二〇、二	一五、六	一七、八	二三、九	二七、八	二七、八
一六、一	一二、二	一五、二	九、六	一三、九	一一、七	九、六	一〇、三	二二、六	九、八	一六、四	二二、二	一六、二	一五、九	一五、五	三〇、一	三〇、一
一九、八	一六、四	一四、六	一五、七	一三、九	一〇、二	一〇、三	八、七	二〇、九	一三、五	一七、七	二一、〇	三〇、一	二四、〇	三四、二	二七、四	三四、二
二一、四	二九、一	一〇、二	一〇、二	一一、五	九、一	一〇、〇	八、八	一三、九	一四、七	二〇、一	三〇、四	三四、三	二八、一	二三、四	二四、一	三四、三
九、八	一三、一	五、七	一三、一	五、六	四、九	六、七	五、一	一〇、三	一三、二	一七、四	一七、四	一五、六	二〇、七	二一、六	二四、七	二四、七
一〇、五	一二、八	四、二	八、二	六、九	三、八	六、七	七、六	六、〇	九、四	七、四	一二、八	一五、二	一八、一	一四、七	一三、七	一八、一
一三、七	一四、六	一二、一	一三、五	七、三	四、二	三、九	一〇、七	一五、六	一一、四	一三、三	一五、六	二一、九	一七、三	一三、七	一六、五	二一、九
二一、四	二九、一	一五、二	一〇、二	一四、一	一一、七	二〇、四	一五、〇	二一、六	一四、九	二〇、一	三〇、四	三四、三	三四、〇	三四、二	三〇、一	三四、三

暴風日數

暴風(强、烈、颶風の總稱なり)一ヶ年の日數は百十六日——にして冬季より春季に至る間は多く夏秋の候は時々颶風の襲來あるも平常は少しとす即ち次表に示すか如し

年次＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	一五	一二	一八	一〇	七	一〇	五	六	五	八	七	一三	一一六
大正三年	一六	一〇	一一	一五	九	六	一四	七	九	六	七	一八	一二八

各風向に對する最大速度

年月／方向	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風
一月	二、七	二、五	三、七	二、六	二、八	二、一	一、九	二、〇	二、〇	三、二	四、四	七、六	一二、五	七、二	四、〇	六、〇	〇、三
二月	四、三	二、八	四、〇	三、五	一、九	二、〇	二、三	二、四	二、五	四、三	五、八	八、五	一〇、〇	七、四	四、三	六、四	〇、四
三月	四、〇	三、三	三、三	二、一	二、四	一、八	二、一	三、三	二、七	五、三	五、八	八、三	九、〇	四、九	五、三	五、一	〇、一
四月	五、二	三、一	五、〇	三、二	二、八	一、六	一、七	一、七	三、五	五、〇	五、四	五、六	四、八	三、三	二、五	四、九	〇、三
五月	四、〇	二、八	三、七	四、四	四、一	二、五	二、一	一、五	四、三	四、一	四、七	五、一	四、五	四、二	三、五	四、四	—
六月	四、七	二、七	三、七	三、六	二、二	一、八	二、一	二、九	四、四	七、四	六、〇	五、八	五、一	二、四	二、九	二、五	〇、一
七月	四、〇	二、八	四、〇	三、一	三、四	一、七	二、一	二、六	三、二	三、五	五、二	五、二	四、九	二、七	一、八	二、七	〇、四
八月	三、三	二、七	五、六	六、四	四、八	三、〇	二、二	二、六	四、一	五、三	四、九	四、四	四、九	三、八	二、八	二、四	〇、三
九月	三、八	二、九	四、一	五、七	六、〇	四、一	三、七	一、七	四、五	五、四	六、一	四、八	四、七	三、八	三、五	五、八	—
十月	四、二	三、三	四、五	四、二	二、九	二、二	二、九	一、八	九、一	六、六	五、七	七、九	五、三	四、一	三、七	六、五	〇、三
十一月	四、〇	二、八	三、五	二、三	二、一	二、一	二、〇	二、〇	二、一	二、三	三、七	六、一	八、二	六、八	五、二	五、五	〇、三
十二月	四、二	二、三	二、五	一、九	一、九	二、三	一、六	二、一	二、五	三、八	六、二	一一、一	一一、六	六、〇	三、八	五、五	〇、三
本年	四、一	二、八	四、〇	三、九	三、二	二、六	二、二	二、二	三、七	四、八	五、三	六、三	七、九	四、六	三、六	五、三	〇、三
大正三年	四、三	三、〇	三、七	三、二	二、八	二、六	二、五	二、七	三、九	四、八	五、六	六、九	七、九	三、九	四、一	四、八	〇、三
大正二年	四、九	四、二	三、六	三、五	三、五	二、三	二、六	二、六	三、九	五、五	五、三	六、五	八、二	八、一	六、八	五、一	〇、三
大正元年 明治四十五年	五、三	四、四	四、〇	三、九	三、〇	二、五	二、二	二、二	二、九	五、一	五、七	七、〇	七、七	七、三	四、四	五、九	〇、三
明治四十四年	五、二	四、三	四、二	三、九	二、八	二、三	三、四	二、九	五、五	五、三	六、〇	七、一	七、九	七、四	五、一	六、四	〇、三
平年	四、八	三、七	三、九	三、七	三、一	二、七	二、五	二、五	四、〇	五、一	五、六	六、八	七、九	六、三	四、八	五、五	〇、三

年月／方向	一月
北	一〇、四
北北東	五、三
北東	三、九
東北東	七、七
東	七、九
東南東	二、六
南東	四、六
南南東	二、三
南	三、八
南南西	五、七
南西	一三、二
西南西	一二、〇
西	三〇、四
西北西	一五、〇
北西	七、三
北北西	一一、〇
極	三〇、四

方向	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	大正三年	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
北	八五	一五四	一〇二	一五九	一〇三	八三	一〇二	一三三	一三六	一〇二	一八九	一三二	一八	一六	一〇	一〇	一五	一四
北北東	六五	四九	五三	六四	六九	三二	五〇	五〇	六二	八〇	九二	八四	八	九	一二	一三	一三	一二
北東	一二九	一〇〇	一一九	一三五	一〇三	六五	六八	一〇六	一三四	一二〇	一六七	一三五	一六	一五	一五	一七	一三	一五
東北東	四四	三五	二四	三〇	三八	一五	二六	七四	九八	四九	五九	六〇	六	五	九	一〇	六	七
東	二二	二四	一七	一八	三五	三三	一九	三七	三一	二五	二五	四二	四	四	九	七	五	六
東南東	一〇	七	五	七	三	五	四	一九	三二	一九	一〇	一五	二	二	二	三	二	二
南東	三	八	九	一五	七	一一	一九	三	一七	三	一四	一八	二	二	二	二	二	二
南南東	三	七	四	一〇	一〇	一〇	四	一〇	七	三	四	一三	一	一	一	一	一	一
南	一八	九	一七	一七	一二	三六	一七	一九	三二	七	七	一四	三	三	二	一	三	二
南南西	一八	一三	四五	五四	二三	三八	五六	三五	二三	四	一四	一六	四	四	四	二	五	四
南西	三三	三四	九〇	六三	六三	七三	一二一	七七	六七	一五	二五	一八	七	九	六	五	九	七
西南西	五五	八〇	七四	六〇	一〇三	一一〇	一三九	八〇	五三	四七	二七	二五	九	一一	七	八	七	九
西	一八四	八〇	九七	四六	一〇四	一一六	九四	五一	二七	三三	三三	一〇八	一三	一一	九	一三	一〇	一一
西北西	一四	七	一一	九	一六	一七	九	一九	三	五	一六	一七	二	一	五	五	二	三
北西	一五	一六	一三	一〇	二〇	六	二四	一九	五	七	一〇	三	二	二	三	一	二	二
北北西	三四	四八	五三	二九	二五	二	八	二	一三	二五	二六	四三	四	五	五	二	五	四
無風	四	一	一	四	〇	一	四	二	〇	一	三	三	〇	〇	〇	〇	一	〇

各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北東風最も多く西風之れに亞きしも風速度は西風を強しとす而して北東方の風は低氣壓の將に襲來せんとする時又は夜間に多く西風は低氣壓の通過後又は晝間に多く特に冬季は最も多く且つ強し即ち次表に示すか如し

風向觀測回數

風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通して北東方の風最も多く之れに亞くは西方の風にして南東方の風は最も少し其觀測回數を表記すれは左の如し

但し比較に便せんか爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
六、三三	六、六〇	六、八五	七、〇七	七、〇七	六、八五	六、四五	六、七七	六、八七	六、二九	五、八一	五、六〇	五、一八	五、九四	六、一八	五、九七	五、九三	五、四〇	五、八八
六、五八	六、五五	六、四五	六、七五	七、一四	七、〇七	六、六九	六、一五	五、四五	四、八六	五、一三	五、一三	四、五五	五、三三	三、九九	六、二八	六、一九	五、七五	五、五一
五、六一	六、三三	六、六七	六、七四	六、八〇	六、六九	六、五九	六、一〇	五、八二	四、九九	四、三九	四、二四	四、五九	五、一五	五、〇三	四、八二	五、一四	六、五七	五、三四
五、七六	六、一九	六、二五	六、〇四	五、三九	五、四〇	五、八〇	五、七二	五、〇九	四、三四	三、九五	三、四五	三、二二	四、五五	五、三一	四、九三	五、六七	六、二八	五、三五
四、七〇	五、六八	五、九九	五、六七	五、七五	五、二四	四、七二	四、六三	四、〇五	三、九二	三、五二	三、三一	三、〇四	四、〇七	三、八八	四、四八	五、三九	四、八〇	四、五二
五、〇四	五、七四	六、二八	六、七一	七、一八	六、七七	六、五一	六、〇三	五、五五	五、八二	四、七三	四、二三	三、八八	四、六七	四、一六	四、四一	四、七四	四、七六	四、五五
四、七三	五、〇六	五、五一	五、八六	六、一七	六、〇六	六、〇五	五、七八	五、八八	四、八四	四、三九	四、一一	三、九一	四、一四	四、七八	四、八九	四、八五	四、九八	四、七三
四、七四	五、〇四	五、四一	五、九二	六、一三	六、三三	五、六八	五、四〇	四、七五	四、四六	四、〇七	三、七六	三、九一	四、四四	五、一〇	四、六六	四、七三	五、三三	四、八五
五、一五	五、七〇	五、九五	五、五三	五、八六	六、一五	五、九七	五、五七	四、九一	四、二六	四、二七	四、一五	四、〇九	四、五五	四、四七	三、八三	四、五四	四、二三	四、三三
五、五二	五、七二	五、九九	六、二五	六、一五	五、九四	五、二五	四、四六	四、一四	四、〇四	三、九八	三、五一	三、二五	四、五二	三、七六	四、六〇	三、六五	四、四九	四、二〇
五、一七	五、一三	五、二七	五、二六	五、二七	五、二七	四、七〇	三、九六	三、六〇	三、二九	三、〇三	二、八六	二、七九	三、七七	四、一三	三、八〇	四、三九	四、七五	四、一七
四、八七	五、二三	五、四八	六、〇九	六、一二	五、七五	五、〇五	四、七五	四、四三	四、五八	四、一五	四、一七	四、〇二	四、六三	五、六七	六、六〇	四、九四	五、二九	五、四三
五、三五	五、七四	六、〇一	六、一六	六、二五	六、一三	五、七九	五、四四	五、〇四	四、六四	四、二八	四、〇四	三、八七	四、六五	四、七〇	四、九四	五、〇一	五、二三	四、九〇

月次	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	五七	五〇	五七	四五	五三
二月	四一	五五	四七	四九	四六
三月	四八	五三	四二	四八	四九
四月	五三	四六	五四	五四	五〇
五月	四六	五五	五八	五五	五三
六月	四二	四〇	五八	三四	四二
七月	六四	六七	四五	五二	五八
八月	六九	六三	七二	六二	六四
九月	六一	五五	三七	五一	五一
十月	五四	五四	四八	四九	五〇
十一月	五二	四九	五四	四九	五一
十二月	五二	四九	四七	五二	五〇
年	五三	五三	五二	五〇	五一

風速度

風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり即ち午前九時頃より漸次增勢し午後四時頃最大に達し後漸次減力し夜半頃より午前六時頃までは最も弱く日出少し前に最少に達せり、而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれとも冬季大陸より高氣壓の發達したる時に西の强烈風を起せるか故に十二月一月二月は速度稍々大なり（第三編暴風雨の項參照）即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時
一月	四、九三	五、一四	五、一四	四、九六	四、九六	五、三二	五、六四	五、一三	五、四二	六、〇一	六、一六
二月	三、八二	三、七〇	四、〇〇	四、五二	四、九〇	四、五三	四、三五	四、四五	四、三四	五、〇一	五、八三
三月	四、八九	四、五四	四、三七	四、一五	四、〇四	三、九二	三、九四	四、一三	四、七〇	四、五五	四、八七
四月	三、三六	三、一〇	三、一〇	三、二七	三、三七	三、六〇	三、九三	四、二六	四、四三	四、九一	五、二〇
五月	三、〇二	三、〇四	二、七三	二、八一	三、〇五	二、九五	三、一一	四、〇三	四、三三	四、一七	四、三四
六月	三、五八	三、一五	三、〇六	三、〇九	二、七九	二、七三	三、四六	三、七一	三、六九	四、〇二	四、二五
七月	三、六二	三、〇一	二、六二	二、一二	二、一五	二、二五	二、三〇	二、六六	二、八三	三、五六	三、九九
八月	三、六五	三、七三	三、七五	三、七一	三、七四	三、三七	三、六一	三、五〇	三、五二	四、〇五	四、四六
九月	三、七五	三、六五	三、六一	三、四八	三、三二	三、二三	三、四五	四、〇五	三、九〇	四、三二	四、八三
十月	三、五二	三、六九	三、六一	三、六六	三、六二	三、七四	三、八五	四、〇〇	四、三一	四、九二	五、三二
十一月	二、八三	三、〇三	二、七〇	二、九二	二、九五	二、八〇	二、九二	三、〇四	三、〇七	三、九一	四、七六
十二月	三、七六	四、〇八	三、九五	四、二〇	四、三〇	三、九七	四、一四	四、三三	四、六七	四、五一	四、六八
年	三、七三	三、六五	三、五五	三、五七	三、六〇	三、五三	三、七二	三、九四	四、一〇	四、四九	四、八九

月次	午前 自九時至十時	午前 自十時至十一時	午前 自十一時至正午	午後 自正午至一時	午後 自一時至二時	午後 自二時至三時	午後 自三時至四時	午後 自四時至五時	午後 自五時至六時	午後 自六時至七時	午後 自七時至八時	合計	大正三年	大正二年	大正元年（明治四十五年）	明治四十四年	平年
一月	二〇、三五	二三、七〇	二一、〇〇	二〇、六五	一九、五〇	一七、八〇	一七、三五	四、〇五	—	—	—	一六七、七五	一七七、六〇	一五六、三五	一七七、七〇	一四一、七〇	一六四、二二
二月	一四、〇五	一五、六〇	一五、九五	一三、七〇	一四、九五	一三、四〇	一一、二五	八、九〇	一、九〇	—	—	一三三、九五	一三四、二五	一六八、一五	一四八、二五	一五〇、六五	一四二、八五
三月	二〇、二〇	二一、一五	一九、七〇	二〇、九五	二〇、八五	二〇、〇〇	二〇、六〇	一九、七〇	一一、一〇	—	—	二〇一、六〇	一七八、〇五	一九四、九〇	一五五、七〇	一七九、一〇	一八一、八七
四月	一三、二五	一四、五五	一五、四〇	一五、一〇	一七、四〇	一六、八〇	一五、三五	一三、二〇	一一、六〇	二、三〇	—	一六二、七〇	二〇六、一五	一八〇、九〇	二一〇、〇五	二〇九、六〇	一九三、八八
五月	一九、九〇	二一、三〇	二一、三五	二三、七〇	二三、四〇	二〇、七五	一七、四〇	一五、二〇	一一、八五	三、九五	—	二一一、一五	一九八、一〇	二三七、〇五	二五二、一五	二三九、五〇	二三九、七九
六月	二二、七〇	一二、七〇	一三、六〇	一五、〇五	一六、一五	一三、四五	一二、七〇	一一、五〇	九、〇〇	三、七〇	—	一五一、〇〇	一八二、〇五	一七三、五〇	二五二、〇五	一四五、七五	一八〇、八七
七月	二三、〇五	二三、七五	二四、三〇	二五、一五	二四、八〇	二六、二〇	二五、八〇	二二、一〇	一八、六〇	四、五五	—	二七五、一五	二八二、八〇	二九五、七〇	一九五、六〇	二三〇、三〇	二五五、九一
八月	二〇、三五	二三、三〇	二三、四五	二四、六五	二一、七〇	二一、八〇	二一、六五	一九、九五	一一、六〇	〇、一〇	—	二三三、六五	二八四、一五	二六三、二〇	三〇〇、四〇	二五六、一五	二六七、五一
九月	一八、九五	一九、〇五	二〇、〇五	二〇、五〇	一九、〇五	一六、〇五	一六、九五	一三、三五	三、〇〇	—	—	一八二、三〇	二三四、九五	二〇二、四〇	一三七、六〇	一八八、三五	一八七、一三
十月	二〇、一五	一九、九五	二〇、九五	二〇、八五	一八、一〇	一五、二〇	一三、八〇	五、〇〇	〇、二〇	—	—	一六二、三〇	一八九、七五	一八九、九五	一六九、二〇	一六九、五五	一七六、一五
十一月	一九、八〇	一九、九五	二〇、七〇	一九、九〇	一九、八五	一八、五〇	一六、八五	三、九五	—	—	—	一六四、〇五	一六一、三〇	一五〇、七〇	一六七、四〇	一五一、四五	一五八、九八
十二月	一七、五五	二〇、〇〇	一八、七〇	二一、〇〇	二〇、五〇	一八、二〇	一三、二五	一、七〇	—	—	—	一五〇、五〇	一五七、〇〇	一四九、九五	一四二、八五	一五九、一五	一五一、八九
年	二三〇、三〇	二三四、〇〇	二三五、一五	二四一、二〇	二三六、二五	二一七、一五	二〇一、九五	一三八、七〇	七八、八五	一四、六〇	—	二一九六、一〇	二三六六、一五	二三六三、七五	二三〇八、九五	二三三一、二五	二三九一、〇四

日照時數（百分率）

本年の日照時數は晝の時間の百に對し四十五に當れり之れを平年に比すれば六少く又一年中に於て最も多きは七月の六十三にして最も少きは六月の三十五なり即ち次表に示すか如し

月次	本年
一月	五四
二月	四〇
三月	五四
四月	四二
五月	五一
六月	三五
七月	六三
八月	五六
九月	四九
十月	四六
十一月	五三
十二月	四九
年	四五

月次	後 七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	三、一	二、九	三、四	三、五	四、三	四、四	四、九	四、三	四、三	四、九	五、九	四、九
二月	六、五	五、五	五、四	五、六	五、五	五、八	六、三	六、〇	五、四	五、六	四、九	五、六
三月	四、六	三、九	四、五	三、四	三、四	四、三	五、三	五、八	四、六	六、二	六、一	五、六
四月	七、二	六、三	五、八	六、六	六、五	六、六	七、二	五、四	六、六	六、三	五、八	六、三
五月	七、二	六、一	五、六	六、三	五、一	四、八	六、二	六、九	五、四	五、六	五、八	六、〇
六月	八、五	八、三	七、六	七、〇	七、五	七、一	七、九	七、七	八、〇	五、八	八、〇	七、五
七月	五、八	五、〇	三、七	四、一	四、一	四、〇	五、二	五、三	五、〇	七、三	六、七	五、九
八月	七、三	六、一	六、四	五、八	六、四	五、七	六、四	四、三	五、〇	三、九	五、三	五、〇
九月	五、九	六、二	五、八	六、四	六、八	六、三	六、五	四、七	五、九	七、三	六、六	六、二
十月	五、八	五、八	五、六	五、五	六、三	六、〇	六、四	四、九	五、二	五、二	五、三	五、四
十一月	四、四	四、七	四、一	四、四	四、五	四、二	四、八	四、七	四、七	四、九	四、八	四、八
十二月	三、七	三、〇	二、七	三、二	三、六	四、二	四、六	四、八	四、八	四、八	四、六	四、七
年	五、八	五、三	五、〇	五、一	五、三	五、三	六、〇	五、四	五、四	五、六	五、八	五、六

日照時數

一ヶ年の總時數は二千百九十六時一〇（晝の時間に對する百分率は四十五）にして平年に比すれは九十四時九四少く一年中に於て最も多かりしは七月の二百七十五時一五にして最も少かりしは二月の百二十二時九五なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月一日の十三時〇〇なり即ち次表に示すか如し

月次	午 自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時	自八時至九時
一月	—	—	—	四、三五	一八、〇〇
二月	—	—	—	四、〇〇	一〇、二五
三月	—	—	〇、三〇	九、五五	一七、五〇
四月	—	—	三、五五	一〇、一五	一四、〇五
五月	—	—	八、六五	一六、六〇	一九、〇〇
六月	—	〇、一〇	四、六〇	二一、六五	一四、一〇
七月	—	二、三〇	一四、五〇	一八、八五	二一、二〇
八月	—	一、三〇	九、五〇	一六、〇〇	一九、三〇
九月	—	—	五、七〇	一四、三五	一五、三〇
十月	—	—	〇、六〇	一一、七五	一六、七五
十一月	—	—	—	七、九〇	一六、六五
十二月	—	—	—	四、〇五	一五、五五
年	—	三、七〇	四七、四〇	一三九、三〇	一九七、六五

雲量

雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして即ち一ヶ年の平均は六、〇にして平年に比すれは〇、四多く一日中の變化は晝間に多くして夜間に少く年平均に就て云へは最多は午前九時頃にして最少は午後九時頃なり又一年中の變化は六月最も多く四月之れに亞き十二月最も少し即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	四、三	四、四	四、七	四、六	四、七	五、四	六、一	五、五	六、一	五、六	四、五	五、二	六、三	六、一	五、九	五、九	五、一	四、七
二月	五、四	五、八	五、三	五、六	五、二	六、五	六、六	七、三	七、二	六、六	六、七	七、〇	六、七	七、四	七、六	七、三	七、〇	六、八
三月	三、八	四、五	四、七	四、六	五、三	五、六	六、〇	五、九	六、一	六、一	六、六	六、二	六、〇	五、四	六、〇	六、二	七、二	六、五
四月	七、〇	七、三	七、一	七、二	七、五	七、七	七、三	七、四	七、六	七、二	七、四	七、五	七、四	七、三	七、七	七、八	七、二	七、三
五月	五、〇	四、九	五、一	五、七	六、二	六、三	六、六	六、四	六、八	六、八	六、七	五、八	六、一	六、一	七、一	六、八	七、五	七、五
六月	六、九	七、六	七、七	八、二	八、四	八、八	八、〇	八、一	八、六	八、六	八、二	七、九	八、〇	七、六	七、六	七、九	八、三	八、四
七月	四、四	四、九	五、〇	五、〇	五、八	五、六	五、八	六、二	五、八	五、六	五、三	五、五	五、〇	四、九	四、六	五、〇	五、四	五、六
八月	五、九	六、三	六、五	五、三	六、八	六、六	七、六	六、五	六、五	六、八	六、四	六、五	六、二	六、五	六、三	六、五	六、三	七、二
九月	五、七	六、一	六、三	六、五	七、六	七、八	七、三	七、六	六、七	六、九	六、二	六、四	六、〇	六、一	六、〇	五、八	六、八	六、三
十月	五、六	五、七	六、〇	五、五	六、四	六、九	七、〇	六、三	五、九	五、七	六、一	六、五	七、〇	七、五	七、六	七、七	七、六	六、八
十一月	四、一	三、九	三、八	三、六	四、〇	五、三	五、九	五、一	五、六	六、二	六、五	五、七	四、九	四、六	四、九	四、八	五、〇	四、五
十二月	三、九	三、九	三、八	四、〇	三、六	四、五	四、三	四、八	五、八	五、六	五、六	六、〇	六、六	六、九	六、四	五、四	四、四	四、五
年	五、二	五、四	五、五	五、五	六、〇	六、四	六、五	六、四	六、六	六、五	六、三	六、三	六、三	六、四	六、五	六、四	六、五	六、三

（行）	後七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	合計	大正三年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
	一	二	三	三	三	五	五八	一九	三八	五〇	五三	四四
	八	六	六	四	三	二	一一一	八一	三四	九六	五〇	七四
	二	三	四	三	二	二	七七	一〇八	五一	八一	一一九	八七
	三	三	四	四	五	四	一三五	八九	四九	一〇一	九九	九五
	五	四	五	四	三	三	八一	一五六	一〇一	四九	七〇	九一
	五	三	四	五	九	一〇	一四四	一七五	一二九	六〇	一一九	一二五
	二	一	四	三	二	二	五一	三六	一六	一〇七	一一四	六五
	五	三	一	三	四	六	七六	五九	五〇	一七	六四	五三
	五	四	六	六	四	三	八四	五六	六五	一二七	九四	八五
	六	六	五	五	五	五	一二四	七二	九〇	七一	五七	八三
	五	五	六	五	五	四	六八	三三	六八	四三	四九	五二
	一	二	一	〇	〇	〇	二二	五五	五二	七八	二七	四七
	四八	四二	五〇	四五	四五	四六	一〇三一	九三九	七四三	八八〇	九一五	九〇二

蒸發量

一年中に蒸發したる水量は千四百八十九粍〇にして平年に比すれは三粍九多く日量の最多は八月二日に於て十三粍一を示せり又一年中の變化を看るに冬季最も少く春季より漸次増加し夏季最も多く秋季より漸次に減少せり即ち次表に示すか如し

月次／年	本年	大正三年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	六七、三	七二、四	六四、二	六四、〇	六〇、七	六五、七
二月	五九、八	六四、九	七四、二	六五、四	六五、九	六六、〇
三月	九二、三	九三、九	八八、九	七二、六	九四、三	八八、四
四月	一〇六、四	一一七、一	一一〇、五	一二八、六	一二三、六	一一七、二
五月	一五一、八	一三九、一	一五〇、八	一七五、四	一四九、五	一五一、三
六月	一四三、三	一三六、八	一三七、五	一七九、〇	一三三、〇	一四五、九
七月	二三五、五	二四九、〇	二三四、七	一七四、一	二〇〇、二	二一六、七
八月	二二四、八	二五一、八	二三三、四	二三九、九	二一一、一	二三六、〇
九月	一六三、二	一八六、八	一四二、四	一三〇、〇	一五七、七	一五四、〇
十月	一二四、七	一二二、七	一二六、〇	一〇三、五	一一五、三	一一三、四
十一月	七六、五	八一、一	六九、二	七二、〇	七七、六	七五、三
十二月	六三、四	七四、六	七二、九	六〇、〇	五九、二	六六、〇
年	一四八九、〇	一五七〇、二	一四七三、七	一四四四、五	一四四八、一	一四八五、一

降水時數

降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は千〇三十一時にして平年に比すれは百二十九時多く又一年中に於て雨の最も多かりし月は六月にして百四十四時之れに亞くは四月にして百三十五時、十月は又之れに亞き百二十四時なり雨の最も少きは十二月にして僅かに二十二時に過きす即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	二	三	三	二	二	四	六	三	三	二	一	一	三	一	三	〇	一	一
二月	三	四	四	五	七	四	五	五	七	六	四	一	二	三	五	五	六	六
三月	二	三	二	二	二	二	三	二	四	四	三	二	四	六	六	五	五	四
四月	五	五	六	七	六	七	九	七	八	七	六	五	六	五	七	七	六	三
五月	三	二	一	一	一	三	三	二	二	三	三	三	三	五	六	四	四	八
六月	一〇	九	七	九	九	七	七	五	四	五	五	三	三	七	四	四	四	六
七月	一	四	四	四	三	三	二	二	三	三	一	一	〇	一	〇	一	二	二
八月	六	三	三	二	二	二	三	二	三	〇	二	二	三	三	四	四	六	四
九月	一	一	二	三	五	三	三	三	四	五	二	三	三	四	五	二	四	三
十月	五	七	六	四	四	三	四	七	五	四	三	三	四	四	六	六	七	九
十一月	四	四	三	二	三	二	一	一	一	〇	一	一	一	一	二	三	四	四
十二月	〇	一	〇	一	一	一	二	三	二	一	〇	一	〇	〇	二	一	一	一
年	四二	四六	四一	四二	四五	四一	四八	四二	四六	四〇	三一	二六	三二	四〇	五〇	四二	五〇	五一

月次	後 五時	後 六時	後 七時	後 八時	後 九時	後 十時	後 十一時	夜半	總量	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	〇、二	〇、九	〇、三	一、三	三、四	三、〇	三、〇	三、〇	五六、四	三三、五	四一、一	四五、八	五九、〇	四五、二
二月	七、四	一四、二	八、二	三、五	四、二	二、四	二、六	一、八	一三三、〇	八三、九	四七、四	一四九、三	四六、三	八九、八
三月	四、三	一、八	二、六	二、六	一、七	一、一	五、九	二、二	六四、七	一六七、一	五七、七	一〇〇、五	一〇九、二	九九、八
四月	七、五	八、二	八、六	三、二	七、八	八、一	八、五	七、二	二三九、九	七五、六	一〇三、八	一五三、七	一五六、二	一四三、八
五月	四、一	七、七	八、〇	五、八	一〇、八	二、九	一〇、二	一四、八	一四二、三	二五〇、五	二二二、四	七五、七	九〇、二	一五四、二
六月	九、〇	一四、七	六、五	一五、〇	二三、七	一三、四	一五、三	一三、三	二五七、一	三二一、五	一三五、〇	一〇八、三	二六七、七	一九七、九
七月	一、三	〇、六	〇、六	一、九	六、四	三、三	一、八	四、五	七三、五	八一、七	一八、五	一五八、七	一八九、六	一〇四、二
八月	三、二	五、五	三、二	二、〇	〇、七	二、九	三、一	二三、八	一九〇、二	九四、四	一〇六、〇	七七、六	一四六、四	一三二、九
九月	五、〇	一、三	一四、三	一七、〇	六、八	二、五	九、七	〇、五	一五一、四	一〇七、二	五四、七	二五五、〇	一九九、〇	一五三、五
十月	四、六	五、九	二、七	一〇、二	六、〇	四、九	八、七	五、三	一六〇、一	九五、七	一七三、七	五六、四	九七、三	一二六、六
十一月	三、〇	二、八	三、〇	四、〇	三、六	六、三	一四、三	一〇、一	七九、五	三九、一	一二四、六	四五、一	四六、五	六五、〇
十二月	四、四	五、五	四、五	一、七	〇、六	〇、〇	―	―	二八、一	四九、六	七九、一	九六、八	二〇、五	五四、八
年	六三、九	六九、一	七二、四	七七、〇	七五、七	五〇、八	九三、〇	八四、五	一五五四、三	一三八九、八	一二四四、三	一三三三、九	一四二七、九	一三四七、八

降水日數

降水日數とは雨、雪、霰、雹等の水量一粍の十分一以上に達したる日數にして一年中の總數は百五十一日に及へり

之れを平年に比すれは十五日多く而して一年中の變化は降水量と略ほ等しく冬季は最も少く春季は著しく増加し夏季は又少く秋季に至り増加せり即ち次表に示すか如し

月次	本年	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	一二	七	七	八	一四	一〇
二月	一六	一二	五	一〇	八	一〇
三月	一二	一三	一一	一四	一六	一三
四月	一六	一五	一六	一六	一三	一五
五月	一二	一六	一四	一一	九	一二
六月	一九	一九	一八	一一	一四	一六
七月	六	九	四	一四	一二	九
八月	一三	九	九	四	一〇	九
九月	一五	九	一三	一八	一五	一四
十月	一五	一〇	九	一〇	一〇	一一
十一月	九	五	一一	九	一〇	九
十二月	七	九	一〇	九	六	八
年	一五一	一三三	一二七	一三四	一三七	一三六

明治四十四年	平年
一、七八	二、〇六
二、〇二	二、〇九
二、四七	二、四九
三、二七	三、三三
四、〇〇	四、〇八
三、七九	四、三六
五、三六	六、〇六
六、一〇	七、一八
四、六五	五、五九
四、〇五	四、〇六
三、三三	三、〇三
二、四〇	二、三七
三、五八	三、八八

降水量

降水量とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一年中の總量は千五百五十四粍二に及へり而して一年中の變化は冬季に最も少く春季より漸次其量を増し六月に至り最多となり七月より稍々減少せり其詳細は次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時
一月	三、四	一、九	二、一	一、八	〇、五	二、一	二、九	二、二	二、八	二、四	四、七	二、九	二、二	三、三	六、一	〇、〇
二月	三、五	四、五	五、七	五、九	六、七	五、九	四、五	四、二	六、八	八、三	八、一	四、四	四、一	二、八	一、三	一、二
三月	四、二	二、二	三、五	三、一	一、四	二、二	二、三	一、二	二、〇	二、七	〇、九	〇、四	二、七	五、一	五、九	二、七
四月	八、七	七、五	九、七	一〇、八	三、九	六、〇	一三、八	九、三	二四、〇	一四、一	一五、六	七、五	五、一	五、九	一三、五	七、四
五月	四、七	五、九	四、九	一五、四	八、八	五、一	六、〇	二、一	一、六	七、四	四、五	〇、五	〇、五	四、四	三、七	二、五
六月	八、八	九、六	一〇、〇	八、〇	八、四	二、七	五、一	五、三	三、二	三、二	一二、四	一三、七	二一、五	一二、五	一九、四	六、四
七月	二、七	四、二	一六、八	五、二	一三、三	四、九	一、一	一、六	一、八	〇、八	〇、一	〇、二	〇、〇	〇、七	—	〇、二
八月	一二、一	一〇、八	四、〇	一、八	二三、九	二、九	二、二	一、九	一、三	〇、〇	四、五	四、二	九、八	六、一	一三、一	二三、四
九月	〇、三	二、一	二、三	二、八	二、一	一〇、〇	二四、八	八、四	一三、六	六、二	七、二	四、八	二、四	三、三	一、八	二、二
十月	四、二	二〇、一	一三、五	九、二	四、二	三、五	六、〇	二、六	二、二	三、八	一、九	一、二	六、〇	八、二	一九、二	六、〇
十一月	七、九	九、二	三、〇	二、七	〇、八	〇、五	〇、三	〇、一	〇、一	〇、〇	〇、四	〇、三	〇、二	〇、六	二、五	三、九
十二月	〇、〇	〇、八	—	〇、一	〇、六	〇、二	二、一	一、四	〇、五	一、〇	〇、〇	一、七	〇、〇	〇、〇	〇、五	二、五
年	五九、五	七八、八	七五、五	六六、八	七二、六	四六、〇	七一、一	四〇、三	五九、九	四九、九	五九、三	四〇、八	五四、五	五一、四	八六、〇	五八、四

	前四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年明治四十五年
	一、一五	一、一五	一、一三	一、〇三	一、一八	一、六五	二、二四	二、九二	三、二四	三、四〇	三、五八	三、五六	三、三六	二、九四	二、三五	二、一四	一、九六	一、七〇	一、六二	一、四六	一、三三	二、〇三	二、二四	二、〇〇	二、二三
	一、二六	一、二二	一、二六	一、三三	一、三〇	一、六二	二、三〇	二、七三	三、一〇	三、二四	三、四二	三、二〇	三、一七	二、七一	二、三九	二、〇九	一、九五	一、八四	一、六二	一、五二	一、四八	二、〇三	二、〇八	二、二三	二、一三
	一、三八	一、三七	一、三五	一、四三	一、九五	二、七七	三、四五	三、八六	四、一二	四、〇三	四、〇〇	三、九六	三、七一	三、四一	三、〇九	二、八五	二、六三	二、三四	二、二四	二、〇三	一、八五	二、六一	二、四九	二、四五	二、四四
	一、五四	一、三八	一、四五	一、八四	二、六二	三、二五	三、九八	四、七三	五、〇四	五、〇六	五、二五	五、一二	四、九三	四、五一	三、八三	三、二五	三、〇四	二、六九	二、五四	二、二〇	二、一〇	三、一四	三、〇六	三、二三	三、四二
	一、七五	一、六六	一、九一	三、〇三	四、三五	五、五六	六、三一	六、七九	七、一八	七、三七	七、一一	七、二二	六、五〇	六、〇六	四、九六	四、三〇	三、七八	三、四四	三、一〇	二、七八	二、三八	四、三一	三、八二	三、八五	四、四四
	一、七五	一、五八	一、九五	二、九六	四、三五	五、二二	六、一三	六、四六	六、九七	七、三六	七、四二	六、八〇	六、三九	五、九二	四、九三	四、一三	三、五七	三、〇六	二、八一	二、五四	二、二六	四、一八	四、一三	四、四二	五、三二
	二、四三	二、〇六	二、四六	四、四五	六、七四	八、五一	一〇、一〇	一〇、六七	一一、二〇	一一、八四	一三、一六	一三、六三	一一、八五	一〇、七八	八、九五	六、八一	五、九六	五、四二	五、一三	四、六五	四、三二	七、〇五	六、五六	六、五二	四、九〇
	三、一五	三、〇七	三、二三	四、九三	六、八三	八、七五	一〇、五八	一一、四四	一一、九九	一三、四八	一三、一〇	一三、五五	一一、一七	一〇、三九	八、一九	六、五三	五、九一	五、五五	五、〇八	四、六〇	四、〇五	七、二五	八、一四	七、二三	七、二三
	三、〇二	二、八三	二、七六	四、〇三	五、六〇	七、三五	八、八九	九、八九	一〇、七五	一〇、九三	一一、〇〇	一〇、三二	一〇、〇六	八、〇五	六、一四	四、九八	四、六七	四、二六	三、九八	三、五七	三、六七	六、一三	六、八八	五、五一	四、七七
	一、九〇	一、八八	一、九二	二、三〇	三、三九	四、七〇	六、三四	七、三六	八、二〇	八、七七	八、四四	七、九三	七、一〇	五、八三	四、五二	三、七二	三、二七	三、一五	二、九一	二、六三	二、四三	四、三八	四、〇九	三、九二	三、八五
	一、二四	一、一三	一、一三	一、二三	一、九四	二、九四	四、一四	四、九五	五、八二	六、一九	六、三四	六、一三	五、五三	四、〇〇	三、一三	二、五七	二、二六	二、〇四	一、八三	一、七三	一、四五	三、〇〇	三、一五	二、九一	二、八六
	一、一八	一、一四	一、〇七	一、〇四	一、三一	一、八五	二、四八	三、五二	四、〇四	四、五四	四、六六	四、四二	三、八八	三、一〇	二、六七	二、三三	一、九一	一、六八	一、六七	一、六五	一、三六	二、三〇	二、六四	二、三四	二、一七
	一、八二	一、七二	一、八〇	二、四六	三、四六	四、五二	五、五八	六、二八	六、八〇	七、一〇	七、二二	六、九八	六、四七	五、六四	四、六〇	三、八一	三、四二	三、一二	二、八八	二、六一	二、三九	四、〇三	四、一二	三、八八	三、八一

後					夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
七時	八時	九時	十時	十一時							
六八、二	七〇、五	七三、六	七四、二	七六、四	七八、〇	七〇、八	六八、七	六九、八	六七、三	七三、五	七〇、〇
六九、五	七〇、〇	七一、二	七四、五	七五、三	七六、一	七一、四	七一、八	六七、三	七三、四	七一、八	七二、一
六四、九	六六、七	六九、〇	六九、九	七一、四	七三、〇	六七、五	七四、三	六八、七	七二、〇	七一、六	七〇、八
七一、四	七二、二	七四、七	七五、八	七八、〇	七九、〇	七三、四	七二、二	七四、八	七一、八	七二、〇	七二、八
七二、三	七四、七	七五、八	七七、六	七九、五	八一、六	七二、七	七七、〇	七四、七	七一、三	七四、四	七四、〇
七九、六	八一、九	八三、九	八五、一	八六、三	八七、五	八〇、三	八〇、一	七七、四	七三、五	八〇、五	七八、四
七三、七	七六、〇	七七、六	七八、六	七九、六	八一、〇	七三、六	七七、一	七三、一	七九、八	七九、二	七六、六
七五、四	七六、九	七八、〇	七九、四	八一、〇	八二、八	七四、〇	七二、一	七三、三	七四、一	七七、七	七四、〇
七七、九	七九、一	八〇、〇	八一、四	八三、一	八二、三	七四、九	七二、一	七二、九	七七、一	八〇、七	七五、五
七七、六	七九、三	八〇、一	八一、五	八三、一	八三、九	七五、九	七四、七	七五、四	七五、七	七三、八	七五、一
七六、一	七八、二	七九、九	八一、五	八一、九	八四、五	七五、〇	七五、七	七三、七	七二、九	七三、七	七四、二
七一、四	七五、一	七七、二	七七、三	七七、六	八〇、七	七二、九	六九、二	七〇、六	七三、四	七〇、〇	七一、三
七三、二	七五、〇	七六、七	七八、一	七九、四	八〇、九	七三、五	七三、七	七二、六	七三、五	七四、九	七五、六

飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米に對する瓦數を以て示す）は氣温に等しく濕度とは反對にして氣温低く濕度の多き時に少くして氣温の高く濕度の少き時に多し今之れを詳記するに年平均に就て看るに四瓦〇三にして平年に比すれば零瓦一五多く其最多は八月二日に於て二十六瓦七を示せり而して年平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて七瓦二一、最少は午前五時にありて一瓦七一を示し其較差は二瓦五〇なり、又一年中の變化は一、二月は最も少く八月は最も多し即ち次表に示すか如し

時＼月次	午		
	一時	二時	三時
一月	一、二九	一、二六	一、一九
二月	一、三四	一、二七	一、二三
三月	一、七〇	一、六五	一、五五
四月	一、八六	一、六三	一、四八
五月	二、一九	一、九五	一、七三
六月	二、〇七	一、八九	一、八七
七月	三、九六	三、二四	二、九四
八月	三、七二	三、四二	三、四二
九月	三、六七	三、四七	二、八三
十月	二、二六	二、〇六	一、九〇
十一月	一、四四	一、三五	一、二四
十二月	一、二七	一、二六	一、一九
年	二、二四	二、〇四	一、八九

せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣溫と全く反對にして氣溫の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣溫の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春二季は少くして夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十二、八なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	七八、九	七八、四	七九、二	七九、九	七九、五	八〇、一	八一、四	七九、五	七二、五	六七、九	六一、四	五九、二	五八、二	五六、八	五六、九	五八、三	六二、一	六六、九
二月	七八、七	七九、二	七八、七	七九、二	八〇、一	七九、四	七九、九	七九、三	七五、七	六八、一	六四、七	六一、五	六〇、八	五八、九	六一、九	六〇、四	六三、六	六六、四
三月	七四、〇	七四、五	七五、九	七七、五	七八、一	七八、〇	七七、二	七一、五	六四、一	五九、七	五七、三	五六、二	五七、五	五八、五	五九、二	六〇、六	六二、一	六三、一
四月	八〇、二	八二、四	八二、九	八三、〇	八四、八	八四、一	八〇、八	七五、八	七一、八	六八、二	六四、七	六三、五	六三、六	六二、六	六三、二	六三、一	六五、四	六八、四
五月	八二、五	八四、一	八五、四	八四、九	八五、五	八三、九	七六、八	七〇、二	六四、八	六二、六	六〇、七	六〇、三	六〇、四	六一、一	六一、四	六三、三	六五、〇	六九、五
六月	八八、六	八九、五	八九、五	九〇、一	九〇、八	八九、〇	八三、九	七八、一	七五、六	七二、六	七一、七	七〇、二	六九、五	六九、二	七一、三	七二、三	七四、〇	七七、一
七月	八一、九	八四、七	八五、八	八七、九	八九、六	八七、八	八〇、四	七二、八	六八、〇	六四、〇	六二、九	六一、七	六〇、六	六〇、一	五九、〇	六一、一	六三、七	六七、八
八月	八三、八	八五、五	八四、九	八五、八	八六、一	八五、七	七九、五	七三、六	六八、四	六三、六	六二、二	六一、三	六〇、九	五九、八	六一、三	六四、四	六六、〇	七一、〇
九月	八二、三	八三、一	八五、七	八四、八	八五、七	八六、〇	八〇、五	七五、一	六九、八	六五、六	六二、九	六一、二	六一、一	六一、三	六三、二	六三、三	六八、五	七四、三
十月	八四、八	八六、三	八七、二	八七、二	八七、二	八七、一	八四、八	七九、四	七三、二	六六、三	六二、六	六〇、七	五九、一	六〇、七	六二、一	六四、八	六八、七	七四、〇
十一月	八四、六	八五、五	八六、五	八六、六	八六、七	八、六	八六、八	八〇、九	七四、〇	六六、六	六二、六	六八、三	五七、二	五六、六	五七、七	六〇、二	六七、六	七一、九
十二月	八一、五	八一、五	八二、五	八二、五	八三、二	八四、〇	八四、五	八一、七	七六、一	七〇、一	六二、〇	五八、四	五五、四	五五、〇	五六、六	六〇、〇	六五、四	六九、〇
年	八二、八	八二、九	八三、八	八四、一	八四、八	八四、四	八一、四	七六、五	七一、二	六六、三	六三、〇	六一、〇	六〇、四	六〇、〇	六一、一	六二、六	六六、〇	六九、九

濕度

濕度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存

前八時	前九時	前十時	前十一時	正午	後一時	後二時	後三時	後四時	後五時	後六時	後七時	後八時	後九時	後十時	後十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
四、三七	四、四七	四、五九	四、五六	四、五九	四、六八	四、六八	四、六七	四、六四	四、六六	四、七一	四、六五	四、五六	四、六一	四、五四	四、五五	四、五二	四、五二	四、五〇	四、二〇	四、二〇	四、六一	四、四一
四、七七	四、八九	四、八二	四、八五	四、八〇	四、八八	四、七七	四、八七	四、七八	四、八六	四、八七	四、九五	四、八六	四、八四	四、八七	四、八一	四、七五	四、八〇	四、七〇	四、四四	五、七〇	四、七九	四、八九
四、八四	四、八六	四、九一	四、九八	五、一三	五、三四	五、四五	五、五三	五、五一	五、四三	五、二五	五、一六	五、一一	五、〇九	四、九五	四、八二	四、八一	五、〇〇	六、八五	五、〇一	五、八四	六、〇六	五、七五
八、三〇	八、三七	八、四三	八、三九	八、五一	八、五九	八、五五	八、六〇	八、四五	八、四四	八、四二	八、二九	八、一五	八、一七	八、〇五	八、一三	八、一〇	八、二七	七、六四	九、二〇	八、四九	八、〇〇	八、三二
一〇、二四	一〇、三五	一〇、四二	一〇、五九	一〇、七七	一〇、八七	一一、〇〇	一一、〇四	一一、〇八	一一、〇七	一一、一四	一〇、九三	一〇、八八	一〇、七二	一〇、七七	一〇、七〇	一〇、五八	一〇、五九	一一、九一	一〇、五三	一〇、五九	一〇、六〇	一〇、八五
一六、二〇	一六、四九	一六、四三	一六、五六	一六、六五	一六、八九	一六、九一	一六、八三	一六、八六	一六、七五	一六、七四	一六、六一	一六、六七	一六、六七	一六、六五	一六、五八	一六、四四	一六、五三	一五、七一	一四、五五	一三、八四	一五、三三	一五、一九
一八、五七	一八、四五	一八、二〇	一八、四四	一八、五七	一八、五八	一八、七〇	一八、六九	一八、九八	一九、〇二	一九、三三	一九、六四	一九、五二	一九、三八	一九、二三	一九、〇七	一八、九六	一八、八六	二一、五〇	一七、二五	一九、〇一	一九、三一	一九、一九
一九、六二	一九、四八	一九、一六	一九、三一	一九、四五	一九、六四	一九、六二	一九、七五	一九、九〇	一九、九二	二〇、二〇	二〇、四二	二〇、三二	二〇、二五	二〇、二〇	二〇、一四	二〇、一三	一九、八三	二〇、三二	一七、九六	一九、六二	一九、七六	一九、五〇
一六、九七	一七、〇一	一七、一〇	一六、九二	一七、〇八	一七、三九	一七、三八	一七、六六	一七、四七	一七、七七	一八、一二	一八、〇二	一七、九三	一七、七六	一七、六七	一七、七〇	一七、三六	一七、二八	一六、六〇	一三、五八	一五、二九	一八、三〇	一六、二三
一三、八三	一三、九二	一三、七二	一三、七四	一三、七八	一三、七五	一三、九〇	一三、八六	一三、〇二	一三、九二	一三、〇九	一三、一五	一三、〇六	一三、八一	一三、八五	一三、七二	一三、六六	一三、八四	一〇、七六	一〇、九五	一〇、八五	一〇、四四	一一、一七
八、四一	八、四七	八、四六	八、四八	八、三〇	八、五一	八、四七	八、五四	八、四九	八、七三	八、七七	八、七二	八、六一	八、五三	八、五一	八、三六	八、四一	八、四四	八、八〇	七、三一	七、〇四	八、一九	七、九六
五、三〇	五、五三	五、六三	五、六一	五、六二	五、六一	五、六五	五、六七	五、七九	五、七八	五、八三	五、七四	五、七一	五、六四	五、五二	五、四四	五、四二	五、五一	五、四三	五、二九	五、四一	五、一三	五、三七
一〇、八七	一〇、九四	一〇、九一	一〇、九五	一一、〇三	一一、一四	一一、一七	一一、二三	一一、二五	一一、二八	一一、二七	一一、三六	一一、二八	一一、二二	一一、一六	一一、〇八	一一、〇一	一一、〇五	一一、二三	一〇、〇三	一〇、四九	一〇、八八	一〇、七三

月次	地皮	三十糎	四十糎	五十糎	六十糎	百二十糎	二百糎	三百糎	五百糎	七百糎
一月	三、七〇	七、一七	七、四三	八、二六	八、八七	一二、〇八	一五、三八	一七、五九	一七、六二	一六、九二
二月	五、〇三	七、〇七	七、二〇	七、六七	八、〇四	一〇、三七	一三、四八	一六、四七	一七、三三	一七、〇二
三月	七、七〇	九、〇四	八、九五	九、二二	九、四五	一〇、六二	一二、六二	一五、四九	一六、九一	一七、〇二
四月	一三、八三	一三、五六	一三、一二	一三、〇四	一三、〇六	一二、四九	一二、八二	一四、九一	一六、四七	一六、八〇
五月	一八、七二	一七、九三	一七、三九	一七、一二	一六、九六	一五、三四	一四、〇九	一四、八六	一六、一四	一六、七二
六月	二四、一四	二三、一〇	二二、三六	二一、九三	二一、六一	一八、七五	一五、九三	一五、三五	一五、九四	一六、五九
七月	二九、〇二	二六、七三	二五、九〇	二五、四六	二五、一〇	二一、八九	一八、一二	一六、二〇	一六、〇〇	一六、四四
八月	二八、八二	二八、六二	二七、八四	二七、六四	二七、三六	二四、四七	二〇、三七	一七、三〇	一六、二五	一六、三七
九月	二五、二五	二六、四四	二六、〇七	二六、一八	二六、一三	二四、六七	二一、六〇	一八、四六	一六、六七	一六、四一
十月	一九、一〇	二一、九八	二一、九二	二二、五三	二三、七五	二三、〇七	二一、六二	一九、一三	一七、一五	一六、五一
十一月	一二、七四	一五、六四	一五、八七	一六、七六	一七、二六	一九、二九	二〇、二五	一九、二六	一七、五五	一六、六七
十二月	五、三四	九、八八	一〇、二三	一一、二八	一三、〇二	一五、二六	一七、九五	一八、七一	一七、七四	一六、八四
年	一六、〇二	一七、二六	一七、〇三	一七、二五	一七、三八	一七、三六	一七、〇三	一六、九八	一六、八一	一六、六九

水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現存せる所の水蒸氣の張力即ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年平均に就て看るに最高は氣溫より約四時間遲れて現るれとも最低は氣溫と略ほ等しく午前五時頃に現る又一年中の變化は氣溫と略ほ等しく一月に於て最低を呈し爾後漸次増高し八月に至り最高に達せり而して最高の月と最低の月との較差は十五粍三一なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時
一月	四、四六	四、三八	四、三五	四、三五	四、二八	四、二八	四、三五
二月	四、八二	四、七九	四、七二	四、七〇	四、六七	四、六二	四、六三
三月	四、七二	四、六六	四、六六	四、六七	四、六七	四、七一	四、七七
四月	八、〇五	八、〇八	八、一三	八、〇五	八、〇三	八、〇二	八、二〇
五月	一〇、二六	一〇、二三	一〇、一九	一〇、〇一	九、九五	一〇、〇二	一〇、二四
六月	一六、三五	一六、三六	一六、三三	一六、一八	一六、二六	一六、二三	一六、二八
七月	一八、六一	一八、八七	一八、六九	一八、七五	一八、八〇	一八、七八	一八、八九
八月	一九、八九	一九、九六	一九、八一	一九、七六	一九、六三	一九、六五	一九、七一
九月	一七、二五	一七、一七	一七、三七	一七、〇三	一六、九七	一七、一一	一六、九〇
十月	一三、九五	一三、八七	一三、八七	一三、八二	一三、七〇	一三、五八	一三、六六
十一月	八、三九	八、三五	八、三一	八、三三	八、二一	八、一八	八、二〇
十二月	五、三三	五、二四	五、二五	五、二六	五、二五	五、二〇	五、二三
年	一〇、九二	一〇、九一	一〇、八八	一〇、八三	一〇、七八	一〇、七八	一〇、八四

は約五ケ月七百糎にありては約七ケ月遲延し又最低の生する時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ケ月同三百糎にありては約四ケ月同五百糎にありては約六ケ月同七百糎ありては約七ケ月遲延せり、而して最高低の較差も又地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三十五度四五なれとも地中百二十糎にありては十五度一〇にして地皮の約二分一に減し同三百糎にありては四度六五にして地皮の約八分の一同五百糎にありては二度〇五にして地皮の約十七分一同七百糎にありては〇度八〇にして地皮の約四十分一に減少せり、之れに依りて一年中殆と溫度の變らさる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高低溫度並其月日及較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三四、五四	八月二日	(一)〇、九一	一月十四日	三五、四五
三十糎	二九、七七	八月廿一日	五、八四	一月十六日	二三、九三
四十糎	二八、八一	八月廿一日	六、一三	一月十六日	二二、六八
五十糎	二八、四〇	八月廿一 廿二日	七、四一	一月十七日	二〇、九九
六十糎	二八、〇〇	八月廿三日	七、六八	二月十九日	二〇、三二
百二十糎	二五、〇五	九月五日	九、九五	二月廿七日	一五、一〇
二百糎	二一、八〇	十月八日	一二、五〇	三月廿六日	九、三〇
三百糎	一九、三五	十一月十七日	一四、七〇	五月四日	四、六五
五百糎	一七、八五	十二月廿三日	一五、八〇	七月三日	二、〇五
七百糎	一七、一〇	三月十日	一六、三〇	八月廿三日	〇、八〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均溫度を表記すれは左の如し

月次 / 地中の深	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年

測の年平均に就き一日中に於て最高と最低との生する時刻を看るに地中に降るに從ひ漸く遲延し地皮にありては最高は午後一時頃に生すれとも地中十糎にありては午後五時、同二十糎にありては午後八時乃至九時同三十糎にありては夜半乃至午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時に生すれとも地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十時、同三十糎にありては午後二時乃至三時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今其最高低温度並其時刻と較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二三、八二	午後一時	一一、八二	午前五時	一二、〇〇
十糎	一七、九三	午後五時	一五、五五	午前八時	二、三八
二十糎	一七、三〇	午後九八時	一六、五五	午前十時	〇、七五
三十糎	一七、四一	夜半 午前一時	一七、一一	午後三二時	〇、三〇
四十糎	一七、一〇	夜半 午前二、三時	一六、九五	自正午至午後三時	〇、一五
五十糎	一七、二八	午前三、四、五時	一七、二三	午後二、三、四時	〇、〇五
六十糎	一七、三九	自午後十時至午前七時	一七、三八	自午前八時至午後九時	〇、〇一

地皮より地中七百糎に至る温度一年中の變化

日平均に就て一年中に於て最高と最低との生する月日を看るに地皮にありては一月十四日頃に最低を呈し爾後上昇し八月二日頃に至り最高に達せり然れとも地中に降るに從ひ漸く遲延し地中百二十糎の深さにありては最低は二月二十七日頃に最高は九月五日頃に三百糎の深さにありては最低は五月四日頃に最高は十一月十七日頃に又五百糎の深さにありては最低は七月三日頃に最高は十二月二十三日頃に生し更に地中七百糎の深さにありては最低は八月二十三日頃に最高は三月十日頃に生せり、之れを要するに最高の生する時期は地中百二十糎にありては地皮より約一ヶ月同三百糎にありては約三ヶ月同五百糎にありて

後									
九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
四、二二	三、八六	三、四八	三、一三	四、六〇	五、〇七	三、八六	四、四六	四、二四	四、四五
五、〇六	四、六一	四、二九	三、九八	五、二七	五、一七	四、七八	七、一七	五、二二	五、五二
六、五五	六、〇七	五、四一	五、〇三	六、七九	九、八四	六、三三	八、一三	八、五一	七、九二
一三、四三	一三、〇四	一一、六四	一一、四五	一三、〇五	一一、七七	一四、二六	一三、三七	一三、七六	一三、〇四
一六、六四	一六、三三	一五、八五	一五、二三	一七、二五	一八、一七	一六、六六	一七、三八	一六、八八	一七、二七
二三、〇三	二二、七六	二二、四六	二二、〇八	二三、七六	二三、九九	二二、三五	二二、四五	二二、五〇	二二、八二
二五、八二	二五、五三	二五、〇八	二四、七三	二六、四五	二八、〇一	二五、〇三	二五、一九	二五、六九	二六、〇七
二六、六五	二六、三五	二五、九一	二五、五〇	二七、三九	二八、二七	二六、〇八	二七、二三	二六、五八	二七、一一
二三、九七	二三、六一	二三、三〇	二三、一一	二四、八八	二四、六六	二二、三四	二二、一一	二四、五〇	二三、五〇
一八、三三	一八、一一	一七、六九	一七、四二	一九、四五	一七、一三	一七、一四	一六、九五	一六、七三	一七、五〇
一一、九三	一一、五八	一一、一九	一〇、八一	一三、九六	一三、三九	一二、二三	一〇、六八	一二、八八	一三、二三
六、四五	六、一九	五、九五	五、三三	七、二三	七、七八	六、八四	六、七六	六、六四	七、〇三
一五、〇〇	一四、六七	一四、二七	一三、九〇	一五、六七	一五、九三	一四、五七	一五、〇七	一五、一八	一五、二八

地中温度

地皮温度　年平均は十六度〇二にして平年に比すれは零度四三低く年中の最高は七月二十五日の正午に於て五十三度六、最低は一月十四日午前三時乃至四時に於て零下二度五を示し其較差は五十六度一に及へり而して一日中の變化を看るに氣温に略ほ等しく一回の最高と最低とを生すれとも其時刻は最高は氣温より稍々早く最低は殆と同時刻に生せり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二十三度八二、最低は午前五時にありて十一度八二を示し其較差は十二度〇〇なり尚四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて三度七〇を示し爾後漸次上昇し七月に至り最高二十九度〇一に達し爾後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十五度三一なり又晝夜寒暖の差は冬季は九度四四春季は十一度四一、夏季は十五度三八、秋季は十二度二〇にして夏季最も多く秋春の両季之に亞き冬季は最も少し又地皮温度の零度以下に降りたる日數は三十四日にして平年に比すれは十九日多し又四十度以上に昇りたる日數は三十二日にして平年に比すれは五日少し

地皮より地中六十糎に至る温度一日中の變化　毎時觀

月より稍々上昇し四月より七月までは急昇し八月は稍々昇りて最高に達し後漸次下降し十月より急降して遂に最低に達せり其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十二度七九なり即ち次表に示すか如し

時／月次	午前											正午	午							
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時		一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	二、八二	二、六三	二、三五	二、二三	二、〇八	一、九九	一、九七	二、三五	三、八五	五、三五	六、六三	七、二七	七、七八	八、一四	八、〇六	七、六三	六、七九	五、八八	五、二八	四、六八
二月	三、八四	三、六六	三、五三	三、四〇	三、一七	三、一四	三、一一	三、七二	四、七五	六、〇一	六、九〇	七、五三	七、九一	八、一五	七、八〇	七、五四	六、九六	六、二九	五、八四	五、三八
三月	四、四八	四、二二	三、九四	三、五九	三、五九	三、六四	四、〇〇	五、三二	七、〇〇	八、三五	九、一四	九、八三	一〇、〇六	一〇、一九	一〇、二五	九、七七	九、一六	八、三六	七、七三	七、二〇
四月	一〇、九七	一〇、六三	一〇、四三	一〇、四〇	一〇、一二	一〇、一七	一一、一五	一二、四一	一三、四九	一四、四八	一五、三五	一五、八二	一六、〇〇	一六、一六	一六、一三	一五、八六	一五、二八	一四、三六	一三、四三	一二、九一
五月	一四、五三	一四、二三	一三、八七	一三、六四	一三、四五	一三、八五	一五、五四	一七、〇八	一八、四八	一九、二六	一九、九五	二〇、四七	二〇、六七	二〇、五八	二〇、六七	二〇、一六	一九、七二	一八、八〇	一七、八二	一七、一九
六月	二〇、八〇	二〇、六五	二〇、五一	二〇、三二	二〇、二四	二〇、五九	二一、五九	二二、七八	二三、六二	二四、二八	二四、六五	二五、一一	二五、五四	二五、六二	二五、一三	二四、八七	二四、四〇	二三、六三	二三、九〇	二三、四四
七月	二四、一三	二三、七八	二三、四一	二三、〇六	二二、七九	二三、一三	二四、七三	二六、一五	二七、三〇	二八、一一	二八、六六	二九、〇七	二九、四六	二九、七三	三〇、〇二	二九、六九	二九、〇二	二八、一五	二六、九五	二六、三〇
八月	二五、一〇	二四、八九	二四、七八	二四、五七	二四、四〇	二四、五二	二五、八〇	二七、〇八	二八、二五	二九、二三	二九、八〇	三〇、二一	三〇、六〇	三〇、九一	三〇、六四	二九、九五	二九、四七	二八、三四	二七、四〇	二六、九三
九月	二三、〇三	二二、七七	二二、四三	二二、二九	二二、一〇	二二、一五	二三、〇三	二四、二九	二五、六三	二六、六一	二七、三一	二七、九七	二八、二七	二八、三一	二八、〇五	二七、七九	二六、六七	二五、五六	二四、六四	二四、三四
十月	一七、六五	一七、二七	一七、〇五	一六、九六	一六、八二	一六、七一	一七、二〇	一八、五六	一九、九九	二一、三六	二二、二七	二二、九九	二三、四〇	二三、二〇	二二、七六	二二、一八	二一、〇一	一九、九七	一九、二四	一八、七四
十一月	一〇、八〇	一〇、五七	一〇、二七	一〇、一四	一〇、〇七	九、八六	一〇、〇四	一一、五三	一三、一一	一四、七一	一五、七二	一六、五三	一七、一八	一七、三〇	一七、一三	一六、三九	一四、九二	一三、九四	一二、九八	一二、三七
十二月	四、九一	四、七八	四、六三	四、五九	四、四八	四、二二	四、二〇	四、九六	六、六三	八、〇二	九、七七	一〇、六五	一一、三四	一一、六〇	一一、一九	一〇、五四	九、三〇	八、五九	七、八七	七、〇六
年	一三、五九	一三、三四	一三、一〇	一二、九三	一二、七八	一二、八三	一三、五三	一四、六八	一六、〇二	一七、一五	一八、〇二	一八、六二	一九、〇二	一九、一六	一八、九八	一八、五三	一七、七二	一六、八二	一六、〇二	一五、四六

午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
七六五、五九	七六五、三九	七六五、四〇	七六五、五九	七六五、八三	七六六、〇八	七六六、三三	七六六、五一	七六六、六八	七六六、七二	七六六、六九	七六六、五九	七六六、三四	七六五、六五	七六六、七二	七六六、一九	七六五、七八	七六六、一四
七六二、四八	七六二、一八	七六二、一三	七六二、一七	七六二、二五	七六二、五二	七六二、九一	七六三、一九	七六三、二五	七六三、三九	七六三、三八	七六三、三五	七六三、〇七	七六五、六六	七六四、五九	七六四、〇八	七六七、九九	七六五、〇八
七六二、八〇	七六二、四二	七六二、二五	七六二、二五	七六二、三五	七六二、六四	七六二、九五	七六三、三一	七六三、六五	七六三、七七	七六三、七一	七六三、七三	七六三、三四	七六三、七九	七六三、六五	七六三、三九	七六三、八八	七六三、六一
七六二、三〇	七六一、九一	七六一、六一	七六一、四八	七六一、六二	七六一、八二	七六二、〇八	七六二、五一	七六二、八六	七六二、九五	七六二、九二	七六二、八五	七六二、五三	七六一、一八	七六二、三五	七六二、八一	七六一、五〇	七六二、〇七
七五八、八二	七五八、五四	七五八、二七	七五八、二一	七五八、二三	七五八、四七	七五八、七九	七五九、一七	七五九、五八	七五九、六八	七五九、七三	七五九、五七	七五九、二一	七六〇、八五	七五八、七五	七五九、四四	七六一、八二	七六〇、〇一
七五八、三〇	七五八、一二	七五七、九三	七五七、七九	七五七、七四	七五七、八九	七五八、〇七	七五八、三三	七五八、七〇	七五八、八三	七五八、八三	七五八、七八	七五八、五五	七五七、三八	七五九、九〇	七五五、二四	七五七、一九	七五六、八五
七五七、五六	七五七、二九	七五七、一〇	七五六、九一	七五六、八六	七五六、九五	七五七、一五	七五七、四〇	七五七、七一	七五七、八四	七五七、八五	七五七、七五	七五七、六六	七五六、九五	七五六、六七	七五六、七六	七五七、九九	七五七、二二
七五三、五八	七五三、三四	七五三、一八	七五三、一九	七五三、一四	七五三、二五	七五三、四四	七五三、七六	七五四、〇一	七五三、九九	七五三、九八	七五三、九三	七五三、七七	七五六、八〇	七五五、一〇	七五七、九六	七五七、六九	七五六、二六
七五八、六二	七五八、三五	七五八、一九	七五八、一一	七五八、二六	七五八、三五	七五八、六一	七五九、〇二	七五九、七三	七五九、二七	七五九、二四	七五九、一三	七五八、八八	七六〇、九七	七六〇、二二	七五九、〇〇	七六一、一八	七六〇、〇五
七六一、八〇	七六一、五八	七六一、五五	七六一、五六	七六一、七三	七六一、九八	七六二、二六	七六二、四四	七六二、四七	七六二、四八	七六二、三三	七六二、二〇	七六二、二四	七六四、三二	七六一、八三	七六三、九〇	七六二、一三	七六二、八八
七六六、八三	七六六、六七	七六六、六九	七六六、八〇	七六六、九五	七六七、三三	七六七、五七	七六七、七三	七六七、八七	七六七、八四	七六七、七八	七六七、六五	七六七、五四	七六五、五九	七六七、二二	七六五、六九	七六五、六九	七六六、三三
七六四、七九	七六四、五七	七六四、五五	七六四、七三	七六五、〇一	七六五、二五	七六五、五一	七六五、六七	七六五、七〇	七六五、七二	七六五、六六	七六五、五三	七六五、四七	七六四、七〇	七六五、六三	七六七、九〇	七六七、〇六	七六六、一五
七六一、一三	七六〇、八六	七六〇、七四	七六〇、七三	七六〇、八三	七六一、〇四	七六一、三〇	七六一、五九	七六一、八一	七六一、八七	七六一、八四	七六一、七三	七六一、五五	七六一、九九	七六一、五五	七六一、八六	七六二、四八	七六一、八九

空氣の温度

氣温　一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時頃に最低は午前五時頃に現る而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれとも最低は冬季にありては午前七時頃、夏季にありては午前五時頃に現る又晝夜寒暖の差（平均最高低の差）は冬季は九度一四、春季は五度九一、夏季は六度六一、秋季は四度六七にして冬季最も多く春夏の兩季は略ほ等しく秋季は最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは一月にありて二月之れに亞き三

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣　壓　一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍二六、第一の最低は午後四時にありて七百六十一粍七三を示せり、又第二の最高は午後十時にありて七百六十一粍八七、第二の最低は午前四時にありて七百六十一粍四七を示し其主なる最高低の較差は一粍五三なり、又四季に於ける主なる最高低の生する時刻を看るに夏季は稍々早くして冬季は稍々遲く春秋二季は大差なかりし、又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり、而して月平均に就て云へは最高は一月にありて七百六十六粍三四、最低は八月にありて七百五十三粍七七を示し其較差は十二粍五七なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午
一月	七六六、六三	七六六、六〇	七六六、四四	七六六、二〇	七六六、三六	七六六、四一	七六六、五五	七六六、八二	七六七、一四	七六七、〇九	七六六、六八	七六六、〇五
二月	七六三、五三	七六三、五〇	七六三、三〇	七六三、〇五	七六三、一三	七六三、二〇	七六三、三九	七六三、六三	七六三、七四	七六三、六三	七六三、四四	七六二、九三
三月	七六三、六三	七六三、五〇	七六三、三六	七六三、三七	七六三、四七	七六三、六九	七六三、九一	七六四、一〇	七六四、二〇	七六四、〇五	七六三、七五	七六三、三二
四月	七六二、七五	七六二、五五	七六二、四六	七六二、四二	七六二、五六	七六二、七八	七六三、〇〇	七六三、一五	九六三、三三	七六三、一七	七六二、九七	七六二、六八
五月	七五九、四四	七五九、二六	七五九、二〇	七五九、三二	七五九、四七	七五九、六八	七五九、七九	七五九、八二	七五九、七五	七五九、六七	七五九、四五	七五九、一〇
六月	七五八、七六	七五八、五八	七五八、五五	七五八、五九	七五八、七九	七五八、九三	七五九、〇九	七五九、一七	七五九、一〇	七五八、九七	七五八、八四	七五八、六四
七月	七五七、五八	七五七、四八	七五七、五三	七五七、六四	七五七、八九	七五八、〇九	七五八、二六	七五八、三五	七五八、三〇	七五八、二八	七五八、一四	七五七、八七
八月	七五三、七一	七五三、六五	七五三、六三	七五三、六九	七五三、八四	七五四、〇一	七五四、一九	七五四、二五	七五四、二二	七五四、二三	七五四、一六	七五三、八七
九月	七五八、八三	七五八、七五	七五八、七〇	七五八、七〇	七五八、八三	七五九、〇九	七五九、二九	七五九、三七	七五九、五〇	七五九、四七	七五九、二四	七五八、九五
十月	七六二、〇三	七六一、八九	七六一、八五	七六一、九五	七六二、一七	七六二、三五	七六二、七三	七六三、〇一	七六三、一五	七六三、〇二	七六二、八一	七六二、三四
十一月	七六七、六三	七六七、五〇	七六七、四五	七六七、四一	七六七、五七	七六七、七四	七六八、〇三	七六八、二八	七六八、三三	七六八、一八	七六七、八五	七六七、二六
十二月	七六五、四一	七六五、四三	四六五、三九	七六五、三五	七六五、三六	七六五、五七	七六五、九三	七六六、二一	七六六、四二	七六六、四三	七六五、九二	七六五、二八
年	七六一、六六	七六一、五六	七六一、四九	七六一、四七	七六一、六〇	七六一、七九	七六二、〇二	七六二、一八	七六二、二六	七六二、一九	七六一、九四	七六一、五三

事項													
最低氣温廿五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六	七	二	〇	〇	〇	一五
平均氣温零度以下	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一
平均氣温廿五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	三	二二	三〇	一七	一	〇	〇	七三
最高氣温零度以下	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
最高氣温廿五度以上	〇	〇	〇	〇	四	二三	二八	三一	二八	一七	〇	〇	一三一
最高氣温三十度以上	〇	〇	〇	〇	〇	一	二一	二九	一五	〇	〇	〇	六六
最低地温零度以下	二九	二二	二二	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四	二一	一〇一
積雪	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一

摘要

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	二三	十二月二十日	三月十六日	八七	十二月十九日
最低氣温廿五度以上	一五	七月十四日	九月七日	五六	—
平均氣温零度以下	一	一月十四日	—	一	—
平均氣温廿五度以上	七三	六月十八日	十月八日	一一三	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	一三一	五月八日	十月廿三日	一六九	—
最高氣温三十度以上	六六	六月十八日	九月廿五日	一〇〇	—
最低地温零度以下	九七	十一月廿三日	四月九日	一三八	十一月二十日
霜	六七	十一月廿三日	三月卅一日	一二九	十一月廿一日
雪	七	一月十三日	三月十四日	六一	十二月十八日

事項	始	終	日數
最低氣温の引續き零度以下にありし最多日數	二月十五日	二月十八日	四
平均氣温の引續き零度以下にありし最多日數	一月十四日	—	一
平均氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	七月十日	八月廿九日	五一
最高氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	七月六日	九月三日	六〇
最高氣温の引續き三十度以上にあり最多日數	八月六日	九月一日	二七
最低地温の引續き零度以下にありし最多日數	一月九日	一月廿七日	一九
結霜の引續きてありし最多日數	二月十五日	二月廿二日	八
降雪の引續きてありし最多日數	三月十三日	三月十四日	二

本年	七八、九	六月二十五日	二二、五	八月十日	三〇、四	西	一月八日
大正三年	六八、〇	九月三十日	二二、〇	八月二十二日	三四、三	西	一月七日
大正二年	六三、〇	十月七日	二一、四	五月一日	三五、六	北北東	十月三日
明治四十五年大正元年	九九、二	九月二十二日	二三、四	八月二十四日	三七、〇	西南西	九月二十三日
明治四十四年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日

類別日數の一

月次＼事項	雨雪霰雹	雪	霰雹	電雷	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	一二	一	二	〇	二	二	四	一五	二一	〇
二月	一六	三	五	一	〇	〇	七	一二	一八	〇
三月	一二	三	四	〇	〇	一	四	一八	一三	二
四月	一六	〇	〇	一	〇	〇	一三	一〇	〇	〇
五月	一一	〇	〇	一	〇	三	一〇	七	〇	二
六月	一九	〇	〇	二	〇	二	二〇	一〇	〇	二
七月	六	〇	〇	二	〇	七	六	五	〇	二
八月	一三	〇	〇	六	〇	二	一〇	六	〇	〇
九月	一五	〇	〇	二	〇	三	一〇	五	〇	一
十月	一五	〇	〇	二	〇	二	一〇	八	〇	三
十一月	九	〇	〇	〇	一	五	六	七	三	一
十二月	七	一	一	〇	一	五	一	一三	一四	〇
年	一五一	八	一二	一七	四	三二	一〇一	一一六	六九	一三

類別日數の二

月次＼事項	最低氣温零度以下
一月	九
二月	八
三月	三
四月	〇
五月	〇
六月	〇
七月	〇
八月	〇
九月	〇
十月	〇
十一月	一
十二月	〇
年	二三

氣象概表の四

三月	五、一	二九、一	西	一四	北七九度西	二、三	北四二度西	二七	(−)一、一	(−)四、六	一	九二、三	▲三、九	三、〇	五、一	二七
四月	四、五	一五、三	南西	三	北一八度西	一、三	北四度西	二八	五、四	(−)〇、九	八	一〇六、四	一〇、八	三、五	五、三	二五
五月	四、一	二〇、三	南南西	二	北五三度西	一、一	北三三度西	二六	九、三	五、三	六	一五一、八	▲〇、五	四、九	七、九	三
六月	四、七	一四、一	南	三	南八八度西	二、二	北八九度西	三四	一六、九	七、四	三	一四三、三	二、六	四、八	八、五	一八
七月	四、一	一一、七	南西	二	南八六度西	一、六	北八五度西	二九	一九、八	一〇、九	一	二三五、五	▲一八、八	七、六	一二、五	三一
八月	四、四	二〇、四	東北東	五	北一五度東	一、七	北一度東	一九	二一、一	一四、六	三〇	二二四、八	一一、二	六、九	一三、一	二
九月	四、五	一五、〇	東南東	八	北八三度東	〇、八	北三六度東	三三	一八、六	一五、六	二八	一六三、二	▲九、二	五、四	九、〇	八
十月	四、五	二一、六	南西	八	北一四度東	二、三	北二二度東	六〇	一三、四	二、六	二九	一一四、七	▲二、三	三、七	七、二	九
十一月	三、八	一四、九	北	三	北二度東	二、〇	北二〇度東	五七	四、七	(−)一、七	二	七六、五	▲一、二	二、五	五、二	二八
十二月	四、六	二〇、一	西	一八	北八度西	一、二	北一三度東	四〇	(−)一、二	(−)五、九	一九	六三、四	二、六	二、〇	五、九	一四
全年	四、六	三〇、四	西	一月八日	北四八度西	一、四	北九度西	二八	八、四	(−)八、七	一月十五日	一四八九、〇	▲三、九	四、一	一三、一	八月二日

氣象概表の五

事項 \ 年次	氣温 最高 示度	氣温 最高 月日	氣温 最低 示度	氣温 最低 月日	地皮温度 最高 示度	地皮温度 最高 月日	地皮温度 最低 示度	地皮温度 最低 月日	最低地温 示度	最低地温 月日	降水 一日量最多	降水 一日量最多 月日	降水 一時量最多	降水 一時量最多 月日	風 最大速度	風 最大速度 方向	風 最大速度 月日
本年	三六、〇	八月二日	(−)四、七	一月十五日	五三、六	七月廿五日	(−)二、五	一月十四日	(−)八、七	一月十五日							
大正三年	三五、三	九月三日	(−)二、五	二月十三日	五六、九	八月十日	(−)〇、九	十二月二十日	(−)七、五	二月十三日							
大正二年	三五、一	八月七日	(−)四、六	二月十二日	四六、九	七月二十日	(−)三、一	一月廿八日	(−)八、五	二月十二日							
大正元年 明治四十五年	三四、二	八月十九日 八月廿三日	(−)二、五	一月十七日	四四、一	八月十七日	(−)一、五	一月十七日	(−)七、二	二月十七日 一月十三日							
明治四十四年	三四、五	八月十日	(−)三、五	一月三日	四六、六	七月十四日	(−)一、四	一月四日	(−)七、三	一月三日							

氣象概表の二

（表中▲は多）

月次＼事項	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年に比し	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 日	水蒸氣張力 極 最小	水蒸氣張力 極 日	濕度 平均	濕度 平年に比し	濕度 極 最小	濕度 極 日	降水量 合計	降水量 平年に比し	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年に比し	雲量 平均
一月	四、五	▲〇、二	一〇、二	二八	一、八	一三 一四	七〇、八	▲〇、八	三八	二七	五六、四	▲一一、二	一四、七	一九	五、五	二八	一六七、七	▲三、五	四、九
二月	四、八	〇、一	八、八	二七	二、〇	六	七一、四	▲〇、三	三六	二五	一三〇、〇	▲三二、二	二八、一	四	一〇、〇	一三	一三三、九	一九、九	六、三
三月	五、〇	〇、七	一一、〇	五	二、一	一四	六七、五	三、三	二九	一四	六四、七	三五、一	一三、六	七	五、一	七	二〇一、六	▲一九、七	五、三
四月	八、三	—	一四、八	三	四、三	二三 八	七三、四	▲〇、六	三六	二	二三九、九	▲八六、一	六一、七	二八	一四、四	二八	一六二、七	三一、二	七、二
五月	一〇、六	〇、三	一七、三	三〇	六、一	七	七二、七	一、三	二八	八	一四二、三	一一、九	五五、七	一一	一五、四	一一	二三三、一	七、六	六、二
六月	一六、五	〇、三	二一、三	一八	七、七	二	八〇、三	一、九	三六	三〇	二五七、一	▲五九、二	七八、九	二五	一四、一	二〇	一五一、〇	二九、九	七、九
七月	一八、九	〇、三	二五、〇	一八	八、三	一	七三、六	三、〇	三三	一	七二、五	三一、七	二六、八	六	一三、四	一三	二七五、一	▲一九、二	五、一
八月	一九、八	▲〇、三	二四、三	一〇	一三、〇	二九	七四、〇	—	三五	二	一九〇、二	▲六七、三	六三、〇	一〇	二三、五	一〇	二三三、六	三三、九	六、四
九月	一七、四	▲一、一	二三、七	三	一一、〇	二七 二八	七四、九	〇、六	二九	三	一五一、四	二、一	四〇、三	三〇	一八、七	三〇	一八二、三	四、八	六、五
十月	一三、八	▲一、七	二〇、三	七	五、八	三	七五、九	▲〇、八	四二	一九	一六〇、一	▲四三、五	三二、八	二六	一四、四	一二	一六二、三	一三、八	六、四
十一月	八、四	▲〇、五	一五、一	五	三、八	二九	七五、〇	▲〇、八	四〇	一九	七九、五	▲一四、五	二〇、五	八	八、三	二五	一六四、〇	▲五、一	四、八
十二月	五、五	▲〇、一	八、四	二五 九	二、八	一八	七二、九	▲一、七	四〇	一四	二八、一	二六、七	一九、五	二一	五、五	二一	一五〇、五	一、四	四、六
全年	一一、〇	▲〇、三	二五、〇	七月十八日	一、八	一月十三 十四日	七三、五	〇、一	二八	五月八日	一五五四、二	▲二〇六、四	七八、九	六月二十五日	二三、五	八月十日	二二九六、一	九四、九	六、〇

氣象概表の三

月次＼事項	風 速度 平均	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 速度にて計算したる 平均方向	風 速度にて計算したる 其速度	風 回數にて計算したる 平均方向	風 回數にて計算したる 其回數	最低地溫 平均	最低地溫 最低	最低地溫 日	蒸發量 總量	蒸發量 平年に比し	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	五、九	三〇、四	西	八	北七五度西	三、四	北二七度西	三二	(一)三、三	(一)八、七	一五	六七、三	▲一、六	二、二	四、〇	二九
二月	五、三	二七、四	西	二八	北五三度西	二、四	北二五度東	四二	(一)二、二	(一)六、四	六	五九、八	六、二	二、一	五、〇	二五

て平年に比すれは六日早く其日數は六十七日にして平年に比すれは四日少し、降雪の初日は一月十三日（本年）にして平年に比すれは十四日遲く其終日は三月十四日（本年）にして平年に比すれは十日遲く其日數は七日にして平年に比すれは五日少し

之れを要するに本年夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は平年より多く初日より終日に至る期間も亦平年より長し而して前冬季以來最低氣溫の零度以下に降りたる日數は少きも其期間は長く最低地溫の零度以下に降りたる日數は平年に比すれは多く其期間は平年より短し

氣象概表の一

（表中▲は高）

事項／月次	空氣の壓力 平均	空氣の壓力 平年に比し	空氣の壓力 極 最高	空氣の壓力 極 日	空氣の壓力 極 最低	空氣の壓力 極 日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年に比し	空氣の溫度 平均 最高	空氣の溫度 平均 最低	空氣の溫度 平均 較差	空氣の溫度 最大 較差	空氣の溫度 最大 日	空氣の溫度 極 最高	空氣の溫度 極 日	空氣の溫度 極 最低	空氣の溫度 極 日	空氣の溫度 極 較差
一月	七六六、三	〇、二	七七三、八	二六	七四六、八	八	四、六	▲〇、一	九、一	〇、八	八、三	一四、一	二七	一四、七	二七	(−)四、七	一五	一九、四
二月	七六三、一	二、〇	七七二、七	一五	七五〇、五	四	五、三	〇、二	九、三	一、五	七、八	一一、二	一八	一三、二	二七	(−)二、五	七	一五、七
三月	七六三、三	〇、三	七七一、一	一五	七五一、三	七	六、八	一、一	一一、三	二、六	八、八	一六、六	四	一八、九	四	(−)一、八	一	二〇、七
四月	七六二、五	▲〇、五	七七一、六	二六	七五二、六	三	一三、〇	—	一七、五	八、九	八、六	一四、九	二	二一、七	三	三、五	九	一八、二
五月	七五九、二	〇、八	七六八、四	七	七四三、一	二	一七、二	—	二三、〇	一三、八	九、三	一四、六	一五	二七、一	八	九、二	一	一七、九
六月	七五八、五	▲一、七	七六六、四	三	七四九、三	二五	二一、七	▲〇、九	二六、六	一九、五	七、〇	一三、九	三	三〇、七	一八	一〇、二	三	二〇、五
七月	七五七、七	▲〇、四	七六三、九	一六	七五二、〇	三	二六、四	▲〇、四	三〇、六	二三、五	八、一	一三、二	一	三四、〇	一六、三一	一五、七	一	一八、三
八月	七五三、八	二、五	七六〇、〇	二	七四〇、三	五	二七、四	▲〇、三	三一、八	二三、八	八、〇	一三、二	三〇	三六、〇	二	一七、二	三〇	一八、八
九月	七五八、九	一、二	七六七、三	二八	七四一、八	八	二四、九	▲一、四	二九、二	二一、三	七、九	一〇、九	二三	三三、一	八	一八、〇	二八	一五、一
十月	七六二、二	〇、六	七七三、九	二九	七三八、五	七	一九、四	▲一、九	二四、一	一五、六	八、五	一四、八	一六	二九、一	三一	七、二	二九	二一、九
十一月	七六七、五	▲一、二	七七五、五	二一、二三	七五九、五	一七	一三、〇	▲〇、七	一七、九	八、八	九、一	一三、五	一六	二四、二	五	三、九	二三	二〇、三
十二月	七六五、五	〇、七	七七四、八	二四	七五二、三	一四	七、二	▲〇、二	一三、四	二、八	九、五	一三、八	六	一七、三	二五	(−)〇、七	一九	一八、〇
全年	七六一、五	〇、三	七七五、五	十一月二十一日二十三日	七三八、五	十月七日	一五、七	▲〇、四	二〇、一	一一、七	八、四	一六、六	三月四日	三六、〇	八月二日	(−)四、七	一月十五日	四〇、七

は六月二十五日の七十八粍九、一時間の最多量は八月十日の二十二粍五なり

日照時數　年中の總時數は二千百九十六時一〇にして平年に比すれば九十四時九四少く月中の最多は七月の二百七十五時一五（可照時間に對する百分率は六二）にして同月の平均量に比し十九時二四多く最少は二月の百二十二時九五（可照時間に對する百分率は四〇）にして同月の平均量に比し十九時九〇少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月一日の十三時〇〇なり

風　平均速度は毎秒四米六五にして平年に比すれば零米二五弱く年中の最大速度は一月八日の三十米四の西風なり而して强風以上の吹きたる日數は百十六日（內强風は八十四日、烈風は三十日、颶風は二日）にして平年に比すれば十八日其時數は六百九十四時にして平年に比すれば百〇四時孰れも少し

最低地温　年平均は八度三七にして平年に比すれば零度〇九高く年中の最低は一月十五日の零下八度七なり又零度以下に降りたる日數は百一日にして平年に比すれは十二日多し

天氣日數　雨天日數は百五十一日にして平年に比すれは十五日多く曇天は百一日にして平年に比すれば一日少く快晴は三十二日にして平年に比すれば二十一日少し雷雨のありたるは十七日にして平年に比すれば五日多く濃霧のありたるは四日にして平年より一日多し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は六月十八日にして平年に比すれば十四日早く其終日は九月二十五日にして平年に比すれば十日遲く其日數は六十六日にして平年に比すれば十三日多し又冬季最低氣温の零度以下に降りたる初日は十二月二十日（前年）にして平年に比すれば一日遲く前冬季以來最低氣温の零度以下に降りたる終日は三月十六日（本年）にして平年に比すれば十一日遲く其日數（前冬季以來以下皆同し）は二十三日にして平年に比すれば二日少し、最低地温の零度以下に降りたる初日は十一月二十三日（前年）にして平年に比すれば六日遲く其終日は四月九日にして平年に等しく其日數は九十七日にして平年に比すれば八日多し結霜の初日は十一月二十三日（前年）にして平年に比すれば四日遲く其終日は三月三十一日（本年）にし

大阪氣象概況

大正四年の氣象を概記するに本年一、二月は平年と大差なきも三月は稍々低温にして其他の月は平年より高温なり最高氣温は八月二日に於て三十六度〇を示し平年より零度四高く最低氣温は一月十五日に於て零下四度七を示し平年より零度四低し降雨は三月、七月及十二月は少く其他の月は概して多く四月、六月、八月特に多し而して日照時數は平年より少き方にあり强風以上の吹きたる日數は百十六日其時數は六百九十四時にして孰れも平年より少く年中の最大速度は一月八日の三十米四の西風なり之れを要するに本年冬季は平年と大差なかりしも夏季は顯著なる暴風雨少く氣温稍々高くして降雨多く日照時數は少し

今各氣象要素に就き詳記すれは左の如し

但し本報に記する所の平年は最近五ヶ年の平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍五五にして平年に比すれは零粍三四低く年中の最高は十一月二十一日及二十三日に於て七百七十五粍五を示し最低は十月七日に於て七百三十八粍五を示せり而して最高低の較差は三十七粍〇なり

空氣の温度　年平均は十五度六七にして平年に比すれは零度三九高く年中の最高は八月二日に於て三十六度〇最低は一月十五日に於て零下四度七を示し其最高低の較差は四十度七に及へり、又晝夜寒暖の差は八度四一にして平年に比すれは零度〇八高く最大は三月四日の十六度六なり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は六十六日にして平年に比すれは十三日多く最低氣温の零度以下に降りたる日數は二十二日にして平年に比すれは二日少し

水蒸氣張力　年平均は十一粍〇五にして平年に比すれは零粍三二高く年中の最高は七月十八日に於て二十五粍〇、最低は一月十三、十四日に於て一粍八を示し其最高低の較差は二十三粍二なり

濕度　年平均は七十三、五にして平年に比すれは二、一少く年中の最少は五月八日に於て二十八を示せり

降水量　總量は千五百五十粍二にして平年に比すれは二百〇六粍四多く月量の最多は六月の二百五十七粍一にして同月の平均量に比し五十九粍二多く日量の最多

例　言

一本所は緑威東經百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す、風力計は地上十六米四、風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「ふおるたん」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て示す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力（減〇、七〇）及高さ（加〇、三〇）の更正は施さす

一氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せは卷末に附する攝氏華氏の對照表を見るへし

但し零下の度には（一）を附して區別す

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量即ち壓力にして氣壓と同しく粍を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現在せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

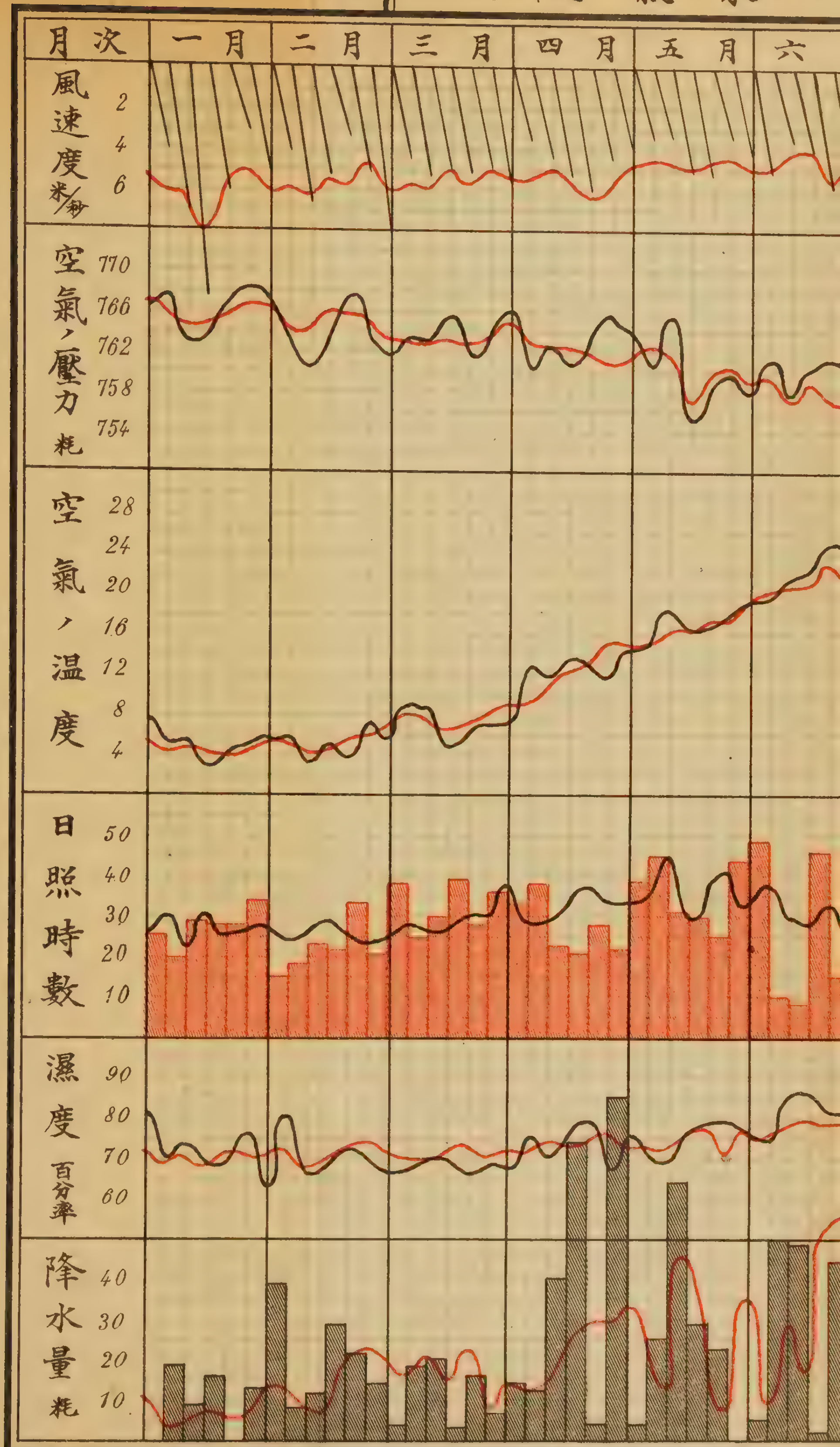
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るへし

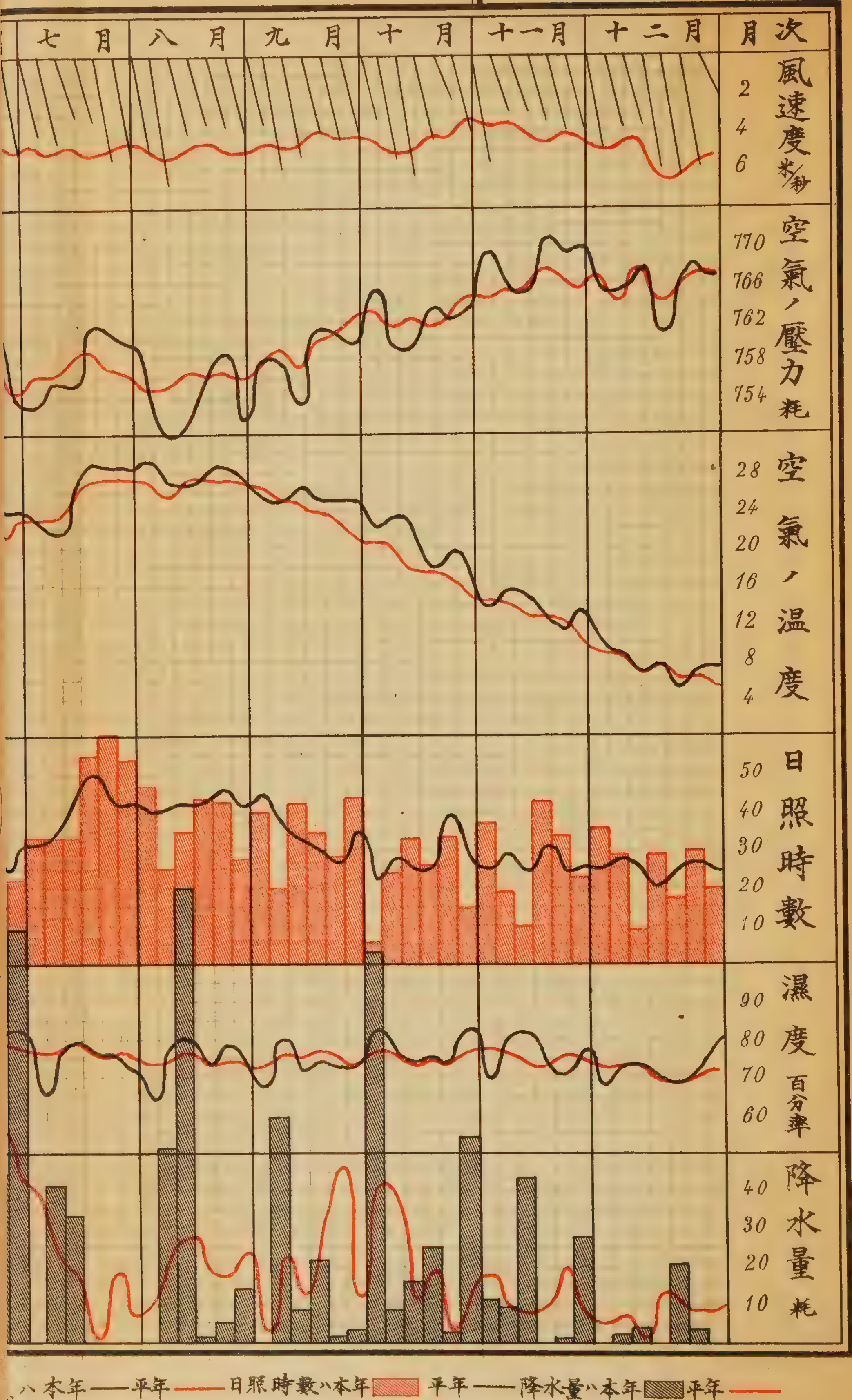
一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は同八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但し雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入す暴風日數は强、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風、同十五米以上を烈風、同二十九米以上を颶風とす

大阪氣象一



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度

年中ノ變化


七月
八月
九月
十月
十一月
十二月
月次
風速度 米/秒
2
4
6
空氣ノ壓力 粍
770
766
762
758
754
空氣ノ温度
28
24
20
16
12
8
4
日照時數
50
40
30
20
10
濕度 百分率
90
80
70
60
降水量 粍
40
30
20
10
八本年 —— 平年 —— 日照時數八本年 平年 —— 降水量八本年 平年 ——

第一編

大阪每時氣象觀測成績

—

附錄

第四編

第二編

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

の氣象比較表を添付せり若し夫れ日々の氣象其他詳細を知らんと欲せは宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正五年四月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正四年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の毎時氣象觀測成績と既往五年間の氣象統計とを掲け、第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覽に便し、第三編には暴風雨並出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地と

大阪測候所月報臨時増刊

大正四年

大阪測候所年報

氣象之部